

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №7

«Раненбург»
по адресу: МО ЕРП
Протокол № 1 от 26.03.2021 г.
Руководитель: МО
Ханумалиева Н.И.

«СОУ «Баскаково»
Лицензия № 0147 от УНР
Б.А. Курбаниев
10.07.2021.

«Училище»
Лицензия № 0148 от УНР
Ю.А. Ахметуллина
Протокол № 59 от 29.03.2021 г.

Рабочая программа по физике 7 класс

на 2021 – 2022 учебный год
(70 часов, 2 раза в неделю)

Учебник – Автор: Перышкин А.В.
Формат: Учебник для учащихся 7 классов общеобразовательных учреждений
Изд. ред. Перышкин А.В. – М.: Дрофа, 2016 – 221 с., ил.

Количество	1 четверть	2 четверть	3 четверть	4 четверть	Раз
Всего часов	17	17	20	15	70
Контрольные обязательные	–	2	1	2	5
дополнительные	3	5	1	2	11

Программно-методические материалы –

1. А.В. Перышкин «Физика-Тест», 2016 М.: Дрофа
2. Корсаков, В.А. Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Аграрология. 7 – 11 кл. / сост. В.А. Корсаков, Ц.А. Орион – М.: Дрофа, 2010. – 104 с.
3. Попова, Н.А. Сборник Рабочие программы по физике. Карточечно-практическое изучение физики. Требования к уровню подготовки учащихся по физике. 7 – 11 классы.
4. Стендуршиной приложение для 7 класса (www.drofa.ru)

Учителя физики: Мусалека С.О.

1. Планируемые результаты изучения курса физики.

Личностные результаты:

- сформированность позитивных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- убеждённость в возможности решения задачи, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уходящие к творческим наукам и техникам, отдача к физике как элементу общечеловеческой культуры;
- самостоятельность и приобретение новых знаний и практическая умений;
- готовность к выбору жизненного пути в соответствии с собственными интересами и национальностью;

Метапредметные результаты:

- окончание начального самостоятельного приобретения новых знаний, организаций учебной деятельности, постановки задач, выстроившихся, самоконтроля и оценки результатов своей деятельности, учащимся предлагаются соответствующие результаты своего действий;
- возникновение различий между научными фактами и тезисами для их объяснения, теоретическими мыслями и реальными объектами, оказавшиеся универсальными учебными действиями на примерах типов для областей естественных фактов и экспериментальной проверки высказанных гипотез, разработки теоретических моделей процессов или явлений;
- формирование умений воспринимать, изучать и пропагандировать информацию в словесной, обработкой, художественной форме, анализировать и перерабатывать полученные информацию в соответствии с поставленными задачами, выделять основные содержания прочитанного текста, писать в личном блоке на простые вопросы и отвечать на них;
- приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации с помощью инструментов различного назначения в новых информационных технологиях для решения исследовательских задач.

Предметные результаты:

- знания о природе явлений физического мира, о её организованности и закономерности физических явлений, раскрытие которых связь изучаемых явлений;
- умение пользоваться методами науки – экспериментом, анализом природы, проводить наблюдения, планировать и выносить эксперименты, обрабатывать результаты измерений, представлять результаты измерений с помощью таблиц, графиков и формул, обнаруживать зависимости между физическими величинами, обяснять полученные результаты и делать выводы, оценивать точность измерений;
- умение применять теоретические знания по физике на практике, решать физические задачи на применение полученных знаний;
- умение и навыки применять полученные знания для объяснения принципов действий юнионных технических устройств, решения практических задач повседневной жизни, обеспечение безопасности своей жизни, различного вида предотвращения и защиты окружающей среды;
- компьютерные умения логически мыслить о результатах своих исследований, участвовать в дискуссии, кратко и точно отвечать на вопросы, использовать справочную литературу и другие источники информации.

2. Содержание курса физики в 7 классе

Физические явления в естественной школе должны обеспечить формирование у учащихся представлений о научной картины мира – наилучшего текущего научно-технического прогресса, описание обучения путем с физическими и экспериментальными явлением, основных принципах работы механизмов, плюсомеханических устройств и приборов, развитии компетенций в решении инженерно-технических и научно-исследовательских задач.

Введение (2 ч.)

Физика – наука о природе. Физические явления. Физические единицы град. Наблюдение и описание физических явлений. Физические величины. Измерение физических величин.

длины, времени, температуры. Физические приборы. Точность и погрешность измерений. Междисциплинарные системы единиц. Физика и техника.

Демонстрации и опыты:

- Измерение размеров тел.
- Измерение расстояний.
- Измерение времени между двумя звуками.

Физическая лабораторная работа:

№ 1. Определение поэтического измерительного прибора

Первоначальные сведения о строении вещества (5 ч.)

Строение вещества. Отметы, дающие описание ячеек строения вещества. Текущее движение атомов и молекул. Броуновское движение. Диффузия в твердых, жидкостях и газах. Агрегатные состояния вещества. Молекулярные строения твердых тел, жидкостей и газов. Области применения гибкостей и твердостей на основе макромолекулярно-кинематических представлений.

Демонстрации и опыты:

- Диффузия в растворах и газах.
- Модель химического движения молекул в газах.
- Модель броуновского движения.
- Сцепление твердых тел.
- Демонстрация образцов химического состояния тел.
- Демонстрация видов строения кристаллических тел.
- Выявление кристаллов из раствора сахара.

Физическая лабораторная работа:

№ 2. Определение радиусов звуковых волн.

Взаимодействие тел (12 ч.)

Механическое движение. Материальная точка или масса физического тела. Относительность механического движения. Физические величины, необходимые для определения и изучения механики (траектории, путь, скорость, время движения). Равнодействующая и избыточные силы (силы, путь, скорость, время движения). Графики зависимости пути и модуля скорости от времени движения. Инерция. Инерция тел. Взаимодействие тел. Масса тела. Измерение массы тела. Плотность вещества. Сила. Единицы силы. Сила тяжести. Закон ньютона. Сила упругости. Закон Гука. Вес тела. Связь между силой тяжести и массой тела. Сила тяжести на других планетах. Динамометр. Гравитация спутников. Трение покоя. Трение в жидкости и газах. Физическая природа побочных тел. Солнечной системы.

Демонстрации и опыты:

- Равновесное прямолинейное движение.
- Зависимость траектории движения тела от выбора тела опыта.
- Измерение скорости равномерного движения.
- Явление инерции.
- Измерение силы.
- Определение коэффициента трения скольжения.
- Определение жесткости пружины.
- Сложение сил, направленных по одной прямой.
- Изменение зависимости деформации пружины от приложенной силы (с предварительным результатом и иные грузы или гибина).

Физическая лабораторная работа:

№ 3. Измерение массы тела на гравиметре.

№ 4. Измерение объема тела.

№ 5. Определение плотности твердого тела, измерение плотности жидкости.

№ 6. Гравиметрия природы и измерение силы тягометром.

№ 7. Выведение зависимости силы трения скольжения от плотности соприкосновения тел и приложенной силы.

Движение твердых тел, жидкостей и газов (20 ч.)

Движение. Движение твердых тел. Планеты и спутники планет. Системы координат. Движение жидкостей и газов. Закон Ньютона. Давление жидкости во дне и стенах

сосуда. Сообщается струя. Вес воздуха. Атмосферное давление. Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. Барометр-анероид. Манометр. Атмосферное давление на различных высотах. Гидростатическое механическое (принцип «бюгель»).

Демонстрации и опыты:

- Барометр.
- Измерение атмосферного давления.
- Опыт с шаром Паскаля.
- Гидростатический пресс.
- Исследование зависимости веса тела в жидкости от объема погруженной части.

Физико-математическая работа:

№ 8. Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело.

№ 9. Выявление усилий сжатия тела в жидкости.

Работа и мощность. Энергия (13 %)

Механическая работа. Мощность.

Простые механизмы. Момент силы. Центр тяжести тела. Рычаг. Равновесие сил на рычаге. Рычаги в текстиль, быту и промышл. Подъемные и транспортные блоки. Равенство работ при использовании простых механизмов («Золотое правило» механики). Коэффициент полезного действия механизма.

Энергия. Потенциальная и кинетическая энергии. Преобразование одного вида механической энергии в другой. Закон сохранения полной механической энергии.

Демонстрации и опыты:

- Равновесие тела, имеющего ось вращения.
- Определение момента силы.
- Нахождение центра тяжести плоского тела.

Физико-математическая работа:

10. Выявление условия равновесия рычага.

11. Определение КПД при подъеме тела до начальной высоты.

Обобщенное заключение (3 ч.)

THERMODYNAMIC MODELING

Topic	Key Points
1. Introduction to Machine Learning	<ul style="list-style-type: none"> Definition: A field of study that gives computers the ability to learn without being explicitly programmed. Types: Supervised learning, Unsupervised learning, Reinforcement learning.
2. Data Preprocessing	<ul style="list-style-type: none"> Importance: Cleaning data, handling missing values, normalizing data. Techniques: Feature scaling, feature selection, PCA.
3. Linear Regression	<ul style="list-style-type: none"> Simple vs Multiple regression. Cost function: Mean Squared Error. Optimization: Gradient descent.
4. Logistic Regression	<ul style="list-style-type: none"> Classification problem. Hypothesis function: $\hat{y} = \sigma(z)$. Cost function: Log loss.
5. Neural Networks	<ul style="list-style-type: none"> Feedforward vs Recurrent. Activation functions: Sigmoid, ReLU, Tanh. Backpropagation algorithm.
6. Deep Learning	<ul style="list-style-type: none"> Autoencoders. Generative Adversarial Networks (GANs). Reinforcement Learning.
7. Natural Language Processing	<ul style="list-style-type: none"> Text processing: Tokenization, stemming. Language models: N-grams, RNNs. Text generation: Seq2Seq.
8. Computer Vision	<ul style="list-style-type: none"> Image processing: Edge detection, feature extraction. Convolutional Neural Networks (CNNs). Object detection: R-CNN, YOLO.
9. Reinforcement Learning	<ul style="list-style-type: none"> Environment interaction. Policy gradient methods. Value iteration.
10. Ethical Considerations	<ul style="list-style-type: none"> Data privacy. Algorithmic bias. Transparency.

Topic	Definition	Key Features	Use Cases	Implementation
Cloud Computing	Delivery of computing services over the Internet.	Scalability, On-demand, Pay-as-you-go.	Cloud storage, Cloud databases, Cloud servers.	Amazon AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform.
Machine Learning	Statistical methods used to identify patterns in data.	Autonomous, Adaptive, Intelligent.	Image recognition, Natural language processing, Predictive maintenance.	TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn.
Blockchain	Distributed ledger technology.	Decentralized, Immutable, Transparent.	Crypto-currencies, Supply chain tracking, Smart contracts.	Ethereum, Hyperledger, Corda.
Big Data	Large volumes of data from various sources.	Volume, Velocity, Variety.	Data warehousing, Data mining, Data visualization.	Hadoop, Apache Spark, Flink.
Cloud Computing	Delivery of computing services over the Internet.	Scalability, On-demand, Pay-as-you-go.	Cloud storage, Cloud databases, Cloud servers.	Amazon AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform.
Machine Learning	Statistical methods used to identify patterns in data.	Autonomous, Adaptive, Intelligent.	Image recognition, Natural language processing, Predictive maintenance.	TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn.
Blockchain	Distributed ledger technology.	Decentralized, Immutable, Transparent.	Crypto-currencies, Supply chain tracking, Smart contracts.	Ethereum, Hyperledger, Corda.
Big Data	Large volumes of data from various sources.	Volume, Velocity, Variety.	Data warehousing, Data mining, Data visualization.	Hadoop, Apache Spark, Flink.

	<p>• Problema: La demanda de la población por agua potable es constante, pero la disponibilidad de agua es limitada.</p> <p>• Solución: Se debe aumentar la eficiencia en el uso del agua.</p>	<p>• Problema: La demanda de agua es constante, pero la disponibilidad es limitada.</p> <p>• Solución: Se debe aumentar la eficiencia en el uso del agua.</p>
	<p>• Problema: La demanda de agua es constante, pero la disponibilidad es limitada.</p> <p>• Solución: Se debe aumentar la eficiencia en el uso del agua.</p>	<p>• Problema: La demanda de agua es constante, pero la disponibilidad es limitada.</p> <p>• Solución: Se debe aumentar la eficiencia en el uso del agua.</p>
	<p>• Problema: La demanda de agua es constante, pero la disponibilidad es limitada.</p> <p>• Solución: Se debe aumentar la eficiencia en el uso del agua.</p>	<p>• Problema: La demanda de agua es constante, pero la disponibilidad es limitada.</p> <p>• Solución: Se debe aumentar la eficiencia en el uso del agua.</p>

Priority	Title	Description	Requirements	Design	Implementation	Testing	Deployment	Monitoring	Maintenance
P0	System Initialization	Initial configuration and setup of the system.	<ul style="list-style-type: none"> Initial configuration parameters. System startup sequence. 	System Configuration					
P1	Data Processing Module	Core module responsible for processing and analyzing data.	<ul style="list-style-type: none"> Data input and output interfaces. Processing logic for data analysis. Performance metrics for monitoring. 	Data Processing Logic					
P2	User Interface	Graphical user interface for interacting with the system.	<ul style="list-style-type: none"> User authentication and authorization. UI components and layout. Feedback mechanisms. 	User Interface Design					
P3	Reporting System	Module for generating reports based on processed data.	<ul style="list-style-type: none"> Report generation logic. Report formats and delivery methods. 	Report Generation Logic					
P4	Cloud Integration	Integration with cloud services for storage and processing.	<ul style="list-style-type: none"> Cloud provider selection. API integration and security. 	Cloud Integration					
P5	Security Measures	Implementation of security protocols and measures.	<ul style="list-style-type: none"> Encryption and decryption logic. Access control and audit logs. 	Security Logic					
P6	Performance Monitoring	Module for monitoring system performance and health.	<ul style="list-style-type: none"> Performance metrics definition. Alerting and reporting. 	Performance Monitoring Logic					
P7	Log Management	Module for collecting, processing, and storing logs.	<ul style="list-style-type: none"> Log collection and filtering. Log storage and retention. 	Log Management Logic					
P8	Backup and Recovery	Implementation of backup and recovery mechanisms.	<ul style="list-style-type: none"> Backup frequency and types. Recovery procedures and timelines. 	Backup and Recovery Logic					
P9	Compliance and Audit	Ensuring compliance with industry regulations and audit requirements.	<ul style="list-style-type: none"> Regulatory requirements mapping. Audit log generation and reporting. 	Compliance and Audit Logic					
P10	System Health Monitoring	Module for monitoring system health and alerting on critical issues.	<ul style="list-style-type: none"> Health metrics and thresholds. Alerting and remediation logic. 	System Health Monitoring Logic					

Individuo

annuncio (o esigenza) e questo dà un senso di "necessità" o "dolori" (fisici o psicologici) che si sente e si prova. Il problema è che non sempre la soluzione proposta è quella giusta.

Per esempio, se sei affaticato e senti dolore alle spalle, potresti pensare che la soluzione sia una sedia più comoda o una cintura per le spalle. Ma se il problema è invece un problema di tensione muscolare, la soluzione potrebbe essere un massaggio o un trattamento fisioterapico.

Problema di Distanza

Il problema della distanza può essere causato da diversi fattori, come la scarsa conoscenza del prodotto o servizio offerto, la difficoltà di trovare informazioni dettagliate sul prezzo o sulla qualità, o la mancanza di fiducia nel fornitore.

Per esempio, se sei interessato a comprare un televisore ma non sai quale modello scegliere, puoi provare a leggere recensioni online o a chiedere consigli a amici e familiari. Se invece non ti senti sicuro di fare un acquisto online, potresti cercare di incontrare il venditore in persona per discutere delle sue offerte.

Problema di Prezzo

Il problema del prezzo può essere causato dalla scarsa conoscenza dei prezzi di mercato o dalla difficoltà di confrontare i prezzi di diversi fornitori.

Per esempio, se sei interessato a comprare un smartphone ma non sai quale modello scegliere, puoi provare a leggere recensioni online o a chiedere consigli a amici e familiari. Se invece non ti senti sicuro di fare un acquisto online, potresti cercare di incontrare il venditore in persona per discutere delle sue offerte.

Problema di Qualità

Il problema della qualità può essere causato dalla scarsa conoscenza delle caratteristiche del prodotto o servizio offerto, la difficoltà di trovare informazioni dettagliate sulle qualità, o la mancanza di fiducia nel fornitore.

Per esempio, se sei interessato a comprare un televisore ma non sai quale modello scegliere, puoi provare a leggere recensioni online o a chiedere consigli a amici e familiari. Se invece non ti senti sicuro di fare un acquisto online, potresti cercare di incontrare il venditore in persona per discutere delle sue offerte.

Problema di Convenienza

Il problema della convenienza può essere causato dalla scarsa conoscenza delle opzioni di consegna o di ritiro, la difficoltà di trovare informazioni dettagliate sulle opzioni di consegna, o la mancanza di fiducia nel fornitore.

Per esempio, se sei interessato a comprare un smartphone ma non sai quale modello scegliere, puoi provare a leggere recensioni online o a chiedere consigli a amici e familiari. Se invece non ti senti sicuro di fare un acquisto online, potresti cercare di incontrare il venditore in persona per discutere delle sue offerte.

Problema di Convenienza

Il problema della convenienza può essere causato dalla scarsa conoscenza delle opzioni di consegna o di ritiro, la difficoltà di trovare informazioni dettagliate sulle opzioni di consegna, o la mancanza di fiducia nel fornitore.

Per esempio, se sei interessato a comprare un smartphone ma non sai quale modello scegliere, puoi provare a leggere recensioni online o a chiedere consigli a amici e familiari. Se invece non ti senti sicuro di fare un acquisto online, potresti cercare di incontrare il venditore in persona per discutere delle sue offerte.

Per esempio, se sei interessato a comprare un smartphone ma non sai quale modello scegliere, puoi provare a leggere recensioni online o a chiedere consigli a amici e familiari. Se invece non ti senti sicuro di fare un acquisto online, potresti cercare di incontrare il venditore in persona per discutere delle sue offerte.

Concept	Definition	Characteristics	Relationships
• Macroeconomics	• The study of the economy as a whole.	• A macroeconomic model is a simplified representation of the economy.	• Macroeconomics is concerned with the economy as a whole.
• Microeconomics	• The study of individual economic agents such as households and firms.	• Microeconomics is concerned with individual economic agents.	• Microeconomics is concerned with individual economic agents.
• Macroeconomic variables	• Variables that describe the overall state of the economy.	• Macroeconomic variables include GDP, inflation, interest rates, and unemployment.	• Macroeconomic variables are used to analyze the economy as a whole.
• Microeconomic variables	• Variables that describe the behavior of individual economic agents.	• Microeconomic variables include income, prices, and consumer behavior.	• Microeconomic variables are used to analyze individual economic agents.
• Macroeconomic policies	• Policies designed to influence the overall state of the economy.	• Macroeconomic policies include fiscal policy (changes in government spending and taxation) and monetary policy (changes in interest rates).	• Macroeconomic policies aim to achieve specific goals such as economic growth, low inflation, and full employment.
• Microeconomic policies	• Policies designed to influence the behavior of individual economic agents.	• Microeconomic policies include regulations on individual markets (such as antitrust laws) and tax policies.	• Microeconomic policies aim to correct market failures or achieve specific goals such as equity or efficiency.
• Macroeconomic models	• Models that attempt to explain the behavior of the economy as a whole.	• Macroeconomic models include general equilibrium models and monetarist models.	• Macroeconomic models are used to predict future economic trends and evaluate policy options.
• Microeconomic models	• Models that attempt to explain the behavior of individual economic agents.	• Microeconomic models include supply and demand models and game theory models.	• Microeconomic models are used to predict individual agent behavior and evaluate policy options.

Календарно-литературное изображение Т. Кунце

№	Номер записи	Личное прииме-	Фамилия, отчество (фамилия, отчество), пол (имя)	Вид документа	Срок действия	Проверка		Проверка	Проверка
						Проверка	Проверка		
1.	1	Борис	Юлианович Борисов	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
2.	2	Анна	Анна Сергеевна Анна	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
3.	3	Мария	Мария Сергеевна Мария	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
4.	4	Денис	Денис Сергеевич Денис	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
5.	5	Ольга	Ольга Сергеевна Ольга	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
6.	6	Сергей	Сергей Сергеевич Сергей	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
7.	7	Анна	Анна Сергеевна Анна	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
8.	8	Анна	Анна Сергеевна Анна	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
9.	9	Анна	Анна Сергеевна Анна	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
10.	10	Анна	Анна Сергеевна Анна	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
11.	11	Григорий	Григорий Григорьевич Григорий	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка
12.	12	Анна	Анна Сергеевна Анна	Паспорт гражданина Российской Федерации №2	01.01.2018 - 31.12.2023	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка	1. Проверка

Номер		Наименование	Составляемые таблицы	Формулы	Номера
13.	2	Соединение Асигум (какое в составе?) и его применение (показания)	1 (табл.)	1) Тест на биоактивность. 2) определение количества. 3) стабильности (важно). 4) фасовка. 5) упаковка. 6) пакетирование. 7) выкупка. 8) производство инъекций. 9) производство инсулина.	Прил. 3 (табл.) Прил. 4 (табл.)
14.	4	Мифе Ле.	1 (табл.)	1) Тест на биоактивность и количества (важно). 2) определение количества (важно). 3) производство инъекций (важно). 4) пакетирование (важно).	Прил. 1 (табл.)
15.	10	Леад Ле.	3	1) Тест на биоактивность и количества (важно). 2) определение количества (важно). 3) пакетирование (важно). 4) производство инъекций (важно).	Прил. 3 (табл.) Прил. 4 (табл.)
16.	0	Леад Ле.	4	1) Тест на биоактивность и количества (важно). 2) определение количества (важно). 3) пакетирование (важно). 4) производство инъекций (важно).	Прил. 3 (табл.) Прил. 4 (табл.)
17.	2	Леад Ле.	5	1) Тест на биоактивность и количества (важно). 2) определение количества (важно). 3) пакетирование (важно). 4) производство инъекций (важно).	Прил. 3 (табл.) Прил. 4 (табл.)
18.	19	Леад Ле.	6	1) Тест на биоактивность и количества (важно). 2) определение количества (важно). 3) пакетирование (важно). 4) производство инъекций (важно).	Прил. 3 (табл.) Прил. 4 (табл.)
19.	20	Леад Ле.	7	1) Тест на биоактивность и количества (важно). 2) определение количества (важно). 3) пакетирование (важно). 4) производство инъекций (важно).	Прил. 3 (табл.) Прил. 4 (табл.)
20.	21	Леад Ле.	8	1) Тест на биоактивность и количества (важно). 2) определение количества (важно). 3) пакетирование (важно). 4) производство инъекций (важно).	Прил. 3 (табл.) Прил. 4 (табл.)

No	Title	Text content	Information		Page no.	Page in book (C)
			Type	Description		
22	9	<i>Hypothetical</i>	Diagram	Diagram illustrating the effect of different parameters on the yield of a reaction.	Figure 6	22, 23
23	10	<i>Hypothetical</i>	Equation	$\rho = \frac{m}{V - b} = \rho^* V^{\beta} \quad \beta = \frac{m}{\rho}$	Figure 6	22, 23
24	11	<i>Hypothetical</i>	Text	The effect of various parameters on the yield of a reaction.	Figure 6	22, 23
25	12	<i>Hypothetical</i>	Equation	$V = \frac{S}{\rho} \quad \rho = \frac{m}{V}$	Figure 6	22, 23
26	13	<i>Hypothetical</i>	Text	The effect of various parameters on the yield of a reaction.	Figure 6	22, 23
27	14	<i>Hypothetical</i>	Equation	$\rho = \frac{m}{V - b} = \rho^* V^{\beta} \quad \beta = \frac{m}{\rho}$	Figure 6	22, 23
28	15	<i>Hypothetical</i>	Text	The effect of various parameters on the yield of a reaction.	Figure 6	22, 23
29	16	<i>Hypothetical</i>	Equation	$V = \frac{S}{\rho} \quad \rho = \frac{m}{V}$	Figure 6	22, 23

План	Номер пункта	Наименование изделия	Оценка цены изделия	План продаж		
				Цена продажи	Количество продаж	Прибыль
III.	16	Иллюстрированная книга "Мир природы"	11			
III.	17	Книга "Секреты японской кухни"	11			
III.	18	Книга "Лайф-хаки"	11			
III.	19	Книга "Любовь и счастье в семье". Простые советы для молодых родителей и семейных пар. Автор: Елена Григорьевна Рогожникова, Мария Евгеньевна Григорьева	11	1000	1000	1000
III.	20	Книга "Любовь и счастье в семье". Простые советы для молодых родителей и семейных пар. Автор: Елена Григорьевна Рогожникова, Мария Евгеньевна Григорьева	11	1000	1000	1000
III.	21	Книга "Минимализм в интерьерах" Автор: Елена Григорьевна Рогожникова	11	1000	1000	1000

Номер	Наименование	Норма выдачи	Сроки приемки	Нормативные документы	Исполнитель	Заводской номер (Л)
51.	Документы заслуженных лиц, бывшие члены	1 (1 шт.)	Приемка документов в рабочем виде (в течение 10 календарных дней)	Приемка документов в рабочем виде	Исполнитель	Учебный центр
52.	Медицинские книжки и證明ки	1 (1 шт.)	Проверка и выдача медицинских книжек и證明ок	Проверка и выдача медицинских книжек и證明ок	Исполнитель	Медицинский центр
53.	Рабочая книжка. Документы (1 шт.)	1 (1 шт.)	Проверка и выдача рабочих книжек и документов	Проверка и выдача рабочих книжек и документов	Исполнитель	Учебный центр
54.	Мониторы	1 (1 шт.)	Проверка и выдача мониторов	Проверка и выдача мониторов	Исполнитель	Учебный центр
55.	Лицензии водителей	1 (1 шт.)	Проверка и выдача лицензий водителей	Проверка и выдача лицензий водителей	Исполнитель	Учебный центр
56.	Виды разрешения на выезд из страны	1 (1 шт.)	Проверка и выдача видов разрешения на выезд из страны	Проверка и выдача видов разрешения на выезд из страны	Исполнитель	Учебный центр
57.	Изъятие из состава пассажирских поездов, вагонов, вагонеток и других подвижного состава	1 (1 шт.)	Проверка и выдача изъятия из состава пассажирских поездов, вагонов, вагонеток и других подвижного состава	Проверка и выдача изъятия из состава пассажирских поездов, вагонов, вагонеток и других подвижного состава	Исполнитель	Учебный центр
58.	Лицензия транспортной инспекции для операторов беспилотных летательных аппаратов	1 (1 шт.)	Проверка и выдача лицензии транспортной инспекции для операторов беспилотных летательных аппаратов	Проверка и выдача лицензии транспортной инспекции для операторов беспилотных летательных аппаратов	Исполнитель	Учебный центр
59.	Медицинские книжки и證明ки	1 (1 шт.)	Проверка и выдача медицинских книжек и證明ок	Проверка и выдача медицинских книжек и證明ок	Исполнитель	Медицинский центр
60.	Медицинские книжки и證明ки (1 шт.)	1 (1 шт.)	Проверка и выдача медицинских книжек и證明ок	Проверка и выдача медицинских книжек и證明ок	Исполнитель	Медицинский центр
61.	Лицензии водителей	1 (1 шт.)	Проверка и выдача лицензий водителей	Проверка и выдача лицензий водителей	Исполнитель	Учебный центр

		Документ		Номер документа и дата	Наименование документа	Описание документа	Объем, страницы	Прием персонала	Прием, сдача в эксплуатацию	Прием, сдача в эксплуатацию
Номер	Наименование	Номер	Наименование							
67.	0	10	10	10	Конструкция зерновой амбразуры	Проектные схемы зерновых амбразур	I	Конструкция зерновой амбразуры	Проектные схемы зерновых амбразур	Проектные схемы зерновых амбразур
68.	1	11	11	11	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу	I	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу
69.	2	12	12	12	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу	IV	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу
70.	3	13	13	13	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу	III	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу
71.	4	14	14	14	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу	II	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу	Лестница и мостики на транспортную платформу

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №7»**

«Рассмотрено
известоим МО ТЭН
Протокол № 1 от 28.08.2021 г.
руководителем МО
Ханукановой М.И.



«Утверждено
Лицензия ЗКОУ «СОШ №7»
АДО Актуально
Протокол № 1 от 21.09.2021 г.



Рабочая программа по физике 8 класс

на 2021 – 2022 учебный год
(70 часов, 2 раза в неделю)

Учебник - Автор: Нерышева А.В.

Формат: Учебник для учащихся 7-11 классов общеобразовательных учреждений
Под ред. Нерышевой А.В. – М.: Дрофа, 2012 – 181 с. ил.

Квартал:	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	Итог
Всего часов	17	17	20	16	70
Контрольно- измерительных шпарточных	1	1	1	2	5
	2	4	3	2	10

Программно-Методические материалы:

1. А.В. Нерышев «Физика-8 класс», изданное в Феникс-пресс, учебник, утвержденный Министерством образования и науки РФ, 2012. М.: Дрофа
2. Рабочая программа составлена на основе авторской программы Е.М. Гутник, А.В. Нерышевой на сборнике "Программы для общеобразовательных учреждений", Феникс-Легпромбум, 7 – 11 класс /сост. Я.А. Коронин, Ю.А. Орлова. – М.: Дрофа, 2010.

3. Рабочие программы для 8 класса (www.edu.ru)
Учитель физики: Мухамет С.О.

Рабочая программа по физике составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ОГЭ), требованиями и результатами освоения основной образовательной программы (личностные, метапредметные, предметные); программы основного общего образования Физика. 7—9 классы : рабочие программы / сост. Е. И. Тихонова — 5-е изд., перераб. — М. : Дрофа, 2015.— 400 с. (Учебник 7-9 классы (базовый уровень). ФГОС).

Согласно учебному плану МКОУ СП №7 профиль физика отнесен в область естественно-математического цикла и на него отводится 8-й класс отводится 68 часов (34 учебных недели), из расчета 2 часа в неделю. Рабочая программа ориентирована на использование УМК А.В. Герштейн. Физика. 8 класс. М.: Просвещение, 2010.

Планшетные результаты изучения курса физики 8 класса

Пригратій тісночлен добився ідеальних результатів високоточного оброблення залізничного складу підприємства.

Temperature

УЧЕБНИК ДЛЯ ВСЕХ СТАУРНОВ

- ответственное отношение к учебной готовности и способность обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и поощрения;
 - умение ясно, точно, громко излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл высказываний других, выстраивать аргументацию, приводить примеры и контргипотезы;
 - основы эмоциональной культуры: понимание ценности здорового образа жизни;
 - формирование способности к эмоциональному восприятию физических явлений, рассуждений;
 - умение контролировать процесс и результаты учебной деятельности;

Учебные материалы для изучения языка

- коммуникативная компетентность в общении и сотрудничестве со специалистами и образовательной, учебно-исследовательской, творческой и другой видами деятельности;
 - критичности, мышления, умение различать логически некорректные высказывания, отыскивать гипотезу из факта;
 - способность выразить, определить, обосновать логическую связь между фактами

References

[View Details](#)

- формулировать и усваивать учебную задачу;
 - выбирать действия и сопутствующие способности задачи и условиям ее решения;
 - Иллюстрировать пути достижения задачи, посредством выбора различных эффективных способов решения учебных и исследовательских задач;
 - определять уровень усвоения знаний, его временные характеристики;
 - организовать линии и последовательность действий;
 - осуществлять контроль по образцу иносить необходимые корректировки;
 - выявлять отклонение правильность или ошибочность выполнения учебной задачи, ее обусловленную трудность и обусловленные возможностью ее решения.

Digitized by srujanika@gmail.com

- предвидеть последовательность применения техник и концептуальных действий с учетом конечного результата;
 - предвидеть невозможность получения конкретного результата при решении задач;
 - осуществлять конструирующий и программирующий контекст по результату и способу действия;
 - выражать и формулировать то, что ученый, широкий общественности ученый,
 - концентрировать внимание для проявления дополнительных затруднений в физиологических процессы;

Предметные:

учившиеся должны:

- самостоятельно выделять и формулировать поставленную цель;
- использовать схемы приемов решения задач;
- применять правило и использовать инструменты и способы научной деятельности;
- осуществлять смысловое чтение;
- создавать, применять и преобразовывать логико-символическое средство, модели и схемы для решения задач;
- находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем, и представлять её в понятной форме, приводить решения в условиях недостаточной и избыточной, сочной и неродительской информации;

учившиеся должны овладевать навыками:

- устанавливать причинно-следственные связи, строить логические рассуждения, устанавливать (исключая, исключающие и т.д. аналогии) взаимосвязи;
- формировать учебную и образовательскую компетентность в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ-компетентность);
- видеть фундаментальную природу в других дисциплинах, в окружающей жизни;
- выдвигать гипотезы при решении учебных задач и понимать необходимость их проверки;
- анализировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач подстановочного характера;
- выбирать наиболее рациональные и эффективные способы решения задач;
- интерпретировать информацию (структурировать, перенести, сформировать текст в таблицу, представлять получившую информацию, в том числе с помощью ИКТ);
- оценивать информацию (критически оценки, оценка достоверности);
- устанавливать причинно-следственные связи, выстраивать рассуждения об объектах, коммуникациях;

учившиеся должны:

- организовывать учебное сотрудничество и социальную деятельность с учащимися и старшеклассниками: определять цели, распределять функции и роли участников;
- взаимодействовать и находить общие способы работы; работать в группе показывая общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; слушать, переговоры, формулировать, аргументировать и оспаривать свою мысль;
- проявлять доброжелательность к коллегам при выполнении разных задач групп;
- разработать концепции на основе интересов и возможностей учащихся;
- координировать и принимать различные позиции по взаимодействию;
- организовывать свою группу и координировать её с позициями партнеров и сотрудничество при выработке общего решения в совместной деятельности.

Планируемые результаты по темам курса

1.1. Текущие занятия (22 часа).

Личностные результаты обучения:

- самостоятельность в приобретении новых знаний и практического опыта;
- развитие положительных интересов, интересующихся в творческой способности учащихся;
- уверенность в возможности познания природы, уважение к творческим наукам и технике, отношение к физике как к элементу общественной культуры;
- Приобретение положительного эмоционального отношения к окружающей природе и самому себе как части природы, восение подавать природные объяснения и находить в соответствии с жизненными интересами и интересами;

Метапредметные результаты обучения:

- освоение приемов действий в нестандартных ситуациях;

- приобретение опыта самостоятельного труда, анализа и отбора информации с использованием различных источников и новых информационных технологий для решения полезительных задач;
- формирование умений воспринимать, перерабатывать и предавать информацию в словесной, образной, символической форме, анализировать и перерабатывать полученную информацию;
- выделять основные сюжетные прониты текста, находить и обобщать на поставленные вопросы и излагать ее;

Предметные результаты обучения:

На уровне понимания

- физические параметры и их измерение: температура, количество теплоты, удельная теплоемкость, удельная теплота сгорания, теплопроводность, удельная теплоемкость, удельная теплоемкость преобразователя;
- физические приборы: атмосфера, осциллограф, термометр;
- методы изучения физических явлений: индукционные, эксперимент, теория.

Реактировать:

- определение понятий: измерение физической величины, цели действия, способы измерительного прибора;
- определение понятий: гипотеза, абсолютная погрешность измерения, относительная погрешность измерения;
- закон сохранения энергии и тепловых процессов;
- графики физовых переходов любой явлости.

На уровне понимания

Использовать приёмы:

- физических явлений, извлечений, переработки, концепции, кристаллизации;
- физических вероятностей: мышления, языка, мышления, манеры;
- связи между температурой и скоростью движения молекул;

Объяснять:

- роль и место эксперимента в процессе познания, правила погрешностей измерений и способы их уменьшения;
- постоянство температуры при физических переходах;
- принципы работы термодинамических двигателей.

Уметь:

Приспособление к физико-химическим ситуациям:

- измерять, извлекать температуру, вычислять погрешность приемов измерений этих величин, погрешность измерений вышеуказанных величин, записывать результаты измерения с учётом абсолютной погрешности;
- соединять физические явления и условия, их объективность;
- использовать логические операции при описании процесса изучения физических явлений;
- решать задачи на теплоподачу и гравитационные струйки.

1.2. Электрические явления (27 часов)

Личностные результаты обучения:

- совершенствование в приобретении новых знаний и практического умений, различие полезительных интересов, интеллектуальные и творческие способностей учащихся;
- приобретение положительного эмоционального отношения к окружающей природе и самому себе как части природы, значение знаний. Природные объекты и явления и соответствие с жизнью личным потребностям и интересам;
- мотивация обучающейся деятельности на основе начертанно-структурированного подхода.

Метапредметные результаты обучения:

- изменение привычек действий в постановочных ситуациях;

- формирование умений работать в группе, вести дискуссию, представлять и отстаивать свою мысль в обсуждении;
- развитие методологической и диалогической речи, умения выражать свою мысль и способность толстывать собеседника, подыгрывать его типу речи, придавать привлекательного человека национальные черты;
- формирование умений воспринимать, перерабатывать и предъявлять информацию в спокойной, образной, стилотехнической форме, анализировать и перерабатывать полученную информацию;
- выделить основные сущности прочитанного текста, находить в нем ответы на поставленные вопросы и начинать с ними.

Предметные результаты обучения:

На уровне запоминания

Физические величины и их условные обозначения, единицы измерения заряда, силы тока, напряжения, сопротивления, электрической мощности; формулы данных физических величин.

- Физические приборы: амперметр, вольтметр, омметр.

Воспроизведение

- определения понятий: электрический ток, электрическое поле, электрон, протон, нейтрон, атом, молекула;
- отреагировать по памяти на: силы тока, напряжения, сопротивления, электрической мощности;
- графики зависимости: силы тока и напряжения, силы тока от сопротивления;
- различать последовательное и параллельное соединение проводников в электрических цепях.

Приложение

- наблюдать явления электрического тока: световое, тепловое, магнитное, химическое.

На уровне понимания

- существование различных видов (видов) электрического тока;
- различный характер видов электрического тока в природных, техногенных и технологиях;
- зависимость сопротивления проводника от длины, сечки и материала;
- объяснить суть короткого замыкания;
- определить устройство электромагнитательных приборов.

Умение

Применение к генетическим схемам:

- определять вещественные величины, входящие в формулы: закон Ома, закон Джоуля - Ленца, электрической емкости, сопротивления;
- строить графики вольт - амперных характеристик проводников, находящихся в тепловом излучении;
- находить проявление теплового действия тока в быту и технике;
- решать задачи на взаимо связанные принципы;
- чертить электрические схемы цепей.

Применение к нестандартным схемам:

- планировать поиск решения проблемы, отыскивать полученные результаты;
- использовать теоретические методы научного знания;
- решать комбинированные задачи на комбинированное соединение проводников;
- решать задачи на расчет электрической мощности в электрических цепях.

Классификация:

- различные виды соединений элементов электрических цепей.

1.3. Электромагнитные явления (б часов).

Личностные результаты обучения:

- самостоятельность в приобретении новых знаний и практических умений;
- формирование познавательных отношений друг к другу, к авторам открытий и изобретений, к результатам обучения;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся;
- мотивации образовательной деятельности школьников на основе личностно-ориентированного подхода.

Метапредметные результаты обучения:

- выдача основное содержание прочитанного текста, находить и тем самым на поставленные вопросы и излагать его;
- организацию учебной деятельности, поиска новых, планирование, самонадзор;
- формирование умений воспринимать, перерабатывать и применять информацию в сложной, образной, символической форме, анализировать и акцентировать полученную информацию;
- способность приспособлять и нейтрализовать ситуацию.

Предметные результаты обучения:

На уровне запоминания:

- физические приборы: компас, магнитная стрелка;
- правила построения магнитной стрелкой;

На уровне понимания:

- изображение магнитного поля при помощи линий и фигуры;
- изображение схемами линии магнитных полей (источников магнетов и поле Земли);
- правила буравчика, правой руки и левой руки.

На уровне понимания:

- магнитные поля, как виду электромагнитного взаимодействия;

Действия:

- Магнитные поляны, связанные с проявлениями магнитных полей Земли, поле и полемники магнитов.

Умения:

Приложение в следующих ситуациях:

- определить полюса магнита, по которому проходит ток;
- приводить примеры использования стальных линий для изображения магнитов.

Применять:

- решать качественные с задачи;

Приложение к нестандартным ситуациям:

- изолировать током различные проблемы; синтезировать полученные результаты;
- решать задачи на определение движения заряженной частицы в магнитном поле.

1.4. Системные задания (8 часов)

Личностные результаты обучения:

- самостоятельность и приобретение новых знаний и практические умений;
- формирование навыков общения друг с другу, к членам отряда и избранный, к результатам обучения;
- уверенность в возможности познания природы, уважение к творческому труду, отношение к физике как к предмету общественной культуры;
- Мотивация образовательной деятельности школьников на основе привлекающего подхода.

Метапредметные результаты обучения:

- основные приемы действий в нестандартных ситуациях;
- формирование умений работать в группе, вести дискуссию, представлять и отстаивать свою точку зрения;
- развитие монологической и диалогической речи, умений выражать свои мысли и способность выслушивать собеседника, пополнять его точку зрения, приходить к правильному человеку на свое мнение;
- применение методических методов решения проблем;
- приобретение опыта самостоятельного поиска, анализа и отбора информации с использованием различных источников и новых информационных технологий для решения самостоятельных задач;
- понимание различий между научными фактами и гипотезами для их обоснования, творческими моделями и реальными объектами;

Предметные результаты обучения:

На уровне знаний:

- физические величины и их установки обстоятельств, единицы измерения физических величин;
- физические приборы; линзы, зеркала;
- устройство и действие зеркал;

На уровне понимания:

- изображение по плоскому оптическим системам, явления отражения и линзы циркуляции;

На уровне применения:

- излучение и распространение света;
- получение изображений в зеркалах;
- получение изображений в линзах собирающей и рассеивающей;
- получение изображений в градусах тепла.

Умения:

Применять в практике следующие:

- приводить примеры различных видов изображений и оптических устройствах;
- строить изображения на чертеже;

Применять в нестандартных ситуациях:

- излагать решения задачи проблема, отыскивать полученные результаты;
- использовать зеркальные (точечные) изображения.

Содержание учебного материала и требования к уранию по предмету «Физика»

Повторение(2 часа)

СУМ: по курсу физики 7-ого класса. Повторение: правила о строении вещества. Влияние света на тело. Давление твердых тел, жидкостей и газов. Работа. Мощность. Энергия.

Тепловые явления (22 часа).

Блок №1. Тепловое движение. Виды теплопередачи.

СУМ: Тепловое движение. Температура и её измерение. Шкала Цельсия. Абсолютный нуль. Внутренняя энергия тела. Виды теплопередачи: теплопроводность, конвекция, излучение. Свойства излучения изнутри тела.

Блок №2. Качество теплоты.

СУМ: Количество теплоты. Удельная теплоёмкость вещества. Установка теплоты сгорания.

Д.Р. № 1 - Сравнение количеств теплоты при сжигании ядра топливной температуры.

Д.Р. № 2 - Измерение удельной теплоёмкости вещества.

Д.Р. № 3 - Измерение вязкости воздуха.

Д.Р. № 4 - Готовые изусты.

Блок №3. Изменение изогнутых состояний вещества.

СУМ: Равновесные состояния вещества. Плавление и отвердование кристаллических тел.

Удельная теплота плавления. Вспышка воздуха. История. Конденсация. Кипение.

Удельная теплота преобразования. Преобразование звука в тепловые колебания. Давление изнутри тела. Первые турбины, КПД турбинного двигателя. Энергетические проблемы использования тепловых машин.

Д.Р. № 5 - Изменение изогнутых состояний вещества.

2. Электрические явления (27 часов)

Блок №1. Электрические явления

СУМ: Электрический заряд (ионизаци - электрон или протон). Модель строения атома. Закон сохранения электрического заряда. Электрическое поле. Электриот. Прототомы, диэлектрики и полупроводники. Напряженность электрического поля. Закон Кулона. Электростатическая индукция.

Ученик должен знать и помнить:

- смысл физических величин: электрический заряд, напряженность электрического поля;
- представление об электрических зарядах, их деятельности, об электризации ионизированного электрического заряда, о второй модели атома и структуре ядра;
- смысл физических законов: сохранения электрического заряда и Кулона.

Ученик может уметь:

- различать модель атома по форме;
- определять и объяснять физические явления: электризацию тел, взаимодействие электрических зарядов;
- объяснять устройство и принцип действия электромагнита.

Блок №2. Электрический ток.

СУМ: Электрический ток. Гальванический элемент. Электрический цепь. Сила тока.

Амперметр. Напряжение. Электрическое сопротивление. Закон Ома для участка цепи.

Резистор. Вольтметр. Амперметры.

Д.Р. № 4 - Сборка электрической цепи и измерение силы тока на рисунке № 27 участникам.

Д.Р. № 5 - Измерение напряжения на различных участках электрической цепи.

Д.Р. № 6 - Регулирование силы тока реостатами.

Д.Р. № 7 - Измерение сопротивления проводника при измерении амперметра и вольтметра.

Блок №3. Соединение проводников и цепи

СУМ: Проводимость соединения проводников. Правильное соединение проводников. Составить схемы соединения проводников.

Д.Р. № 8 - Электрический цепь. Закон Ома для участка цепи. Составить принципиальную.

Ученик должен знать и помнить:

Последовательное и параллельное соединение проводников.

Ученик может уметь:

- соединять простейшие электрические цепи и чертить схемы;
- ладить аппаратуру соединяя в электрической цепи.

Блок №4. Работы и мониторинг электрического тока

СУМ: Работы и мониторинг электрического тока. Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля - Ленга. КПД установки Конденсатор. Энергетическая способность Энергии конденсатора.

- правила техники безопасности при работе с электрическими цепями

Л.Р. № 8 «Измерение мощности и работы тока и электрической цепи»

К.Р. № 4 «Электрические машины. Работы и мониторинг электрического тока».

3. Электромагнитные явления (6 часов).

СУМ: Опыт Третча. Магнитное поле тока. Магнитное поле. Постоянные магниты. Магнитное поле электрического тока. Магнитные поля взаимодействуют с током. Магнитные цепи. Линии магнитной индукции. Взаимодействие магнитов. Действие магнитных полей на проводники с током. Электрический двигатель.

Л.Р. № 9 «Сборка электромагнита и его эксперимент»

Л.Р. № 10 «Изучение работы электродвигателя постоянного тока».

4. Световые явления (8 часов).

Блок №1 Световые явления

СУМ: Источник света. Прямоточечные распространение света. Отражение света. Закон отражения. Образование теней и изогнутости. Закон преломления. Плоское зеркало. Зеркальное и рассеянное отражение света.

Лунные затмения. Зеркальность дифракции изогнутости. Многократное отражение.

Блок №2 Оптические приборы

СУМ: Линзы. Оптическая сила линзы. Фотомикроскоп. Глаз и зрение. Очки. Лупа. Дипломные работы по теме

Л.Р. № 11 «Получение изображений с оптическими линзами»

5. Практическое Занятие.

Кинозаписи-Фотопечати Кинопленки

Арти	№	Цена (руб)	Время	Описание	Локализация	Присо.	Арти.	
Серия	№	руб	минут	программа	видео	000*	номер	
14	1	100	100	Изображение языка. Видение (видение) животных. Истории прощания с животными, находящимися в зоопарке. Истории из жизни животных.	(фильм)	1. Изображение языка. 2. Видение (видение) животных. Истории прощания с животными, находящимися в зоопарке. Истории из жизни животных.	100.00	11.1 Бел. (бел.) Печ. Фильм Истории животных 100.00
22	1	100	100	Изображение языка. Видение (видение) животных. Истории прощания с животными, находящимися в зоопарке. Истории из жизни животных.	(фильм)	1. Изображение языка. 2. Видение (видение) животных. Истории прощания с животными, находящимися в зоопарке. Истории из жизни животных.	100.00	11.1 Бел. (бел.) Печ. Фильм Истории животных 100.00
103	1	100	100	Изображение языка. Видение (видение) животных. Истории прощания с животными, находящимися в зоопарке. Истории из жизни животных.	(фильм)	1. Изображение языка. 2. Видение (видение) животных. Истории прощания с животными, находящимися в зоопарке. Истории из жизни животных.	100.00	11.1 Бел. (бел.) Печ. Фильм Истории животных 100.00

Нан	№ спо лн	Типа спом	Відно відно рн	Описує показані зміни в історії	Місця(пункт)	Опера. наг	Дат.
05/15/2017	10 10	Політи суперечка репрезентації відповідно до умов зупинки					
05/22/2017	11 11	Задокументувати результати розвитку відповідно до умов зупинки	11 11	Призначається зупинка	Будинок шкіл № 1	11 11	
05/22/2017	12 12	Задокументувати результати розвитку відповідно до умов зупинки	12 12	Задокументувати результати розвитку відповідно до умов зупинки	Будинок шкіл № 1	11 11	
05/22/2017	13 13	Задокументувати результати розвитку відповідно до умов зупинки	13 13	Задокументувати результати розвитку відповідно до умов зупинки	Будинок шкіл № 1	11 11	
11/09/2017	14 14	Апарату експлуатації інформації відповідно до умов зупинки	14 14	Апарату експлуатації інформації відповідно до умов зупинки	Будинок шкіл № 1	11 11	

Item	No item in list	Title of Article	Project name in list	Objectives of Materials Management		Economic value	Date of issue
				1	2		
2	1	Material Quality Control	Quality Control	1. To ensure that materials supplied to the organization meet the required quality standards.	2. To detect and correct any deviations from quality standards.	1000000000	2011-01-01
3	2	Material Procurement	Procurement	1. To obtain materials at the lowest cost.	2. To ensure timely delivery of materials.	1000000000	2011-01-01
4	3	Material Storage	Storage	1. To store materials in a safe and secure environment.	2. To maintain materials in good condition.	1000000000	2011-01-01
5	4	Material Distribution	Distribution	1. To distribute materials to the appropriate locations.	2. To ensure materials are delivered to the right place at the right time.	1000000000	2011-01-01
6	5	Material Utilization	Utilization	1. To use materials efficiently and effectively.	2. To minimize waste and loss of materials.	1000000000	2011-01-01
7	6	Material Recycling	Recycling	1. To recycle materials whenever possible.	2. To reduce the environmental impact of materials.	1000000000	2011-01-01
8	7	Material Disposal	Disposal	1. To dispose of materials in a safe and responsible manner.	2. To minimize the impact of disposal on the environment.	1000000000	2011-01-01
9	8	Material Safety	Safety	1. To ensure the safety of materials handling and storage.	2. To prevent accidents and injuries related to materials.	1000000000	2011-01-01
10	9	Material Traceability	Traceability	1. To track the movement of materials throughout the supply chain.	2. To ensure accountability and responsibility for materials.	1000000000	2011-01-01
11	10	Material Recovery	Recovery	1. To recover materials for reuse or recycling.	2. To reduce waste and minimize environmental impact.	1000000000	2011-01-01
12	11	Material Management	Management	1. To manage materials effectively and efficiently.	2. To ensure materials support the organization's goals and objectives.	1000000000	2011-01-01

Дат	№ рн кз	Текущий	Приори тет ти	Окончаниі залога (Формула, формула).		Литература	Приме чані
				Окончаниі залога	Формула		
12.04.	55	Делоне матеріала не використо вана. Замінені	1 (один)	Делоне матеріала не використо вана.	Делоне матеріала не використо вана.	1. Делоне матеріала не використо вана.	461. 8.24 7.1.48
12.04.	56	Логопечатка закону №10 загальн закону	1 (один)	Логопечатка закону №10 загальн закону	Логопечатка закону №10 загальн закону	2. Логопечатка закону №10 загальн закону	1.
12.04.	6	Логопечатка закону №10 загальн закону	1 (один)	Логопечатка закону №10 загальн закону	Логопечатка закону №10 загальн закону	3. Логопечатка закону №10 загальн закону	1150— 60000 10000. 1. 1.664 7.5.47
12.04.	7	Логопечатка закону №10 загальн закону	1 (один)	Логопечатка закону №10 загальн закону	Логопечатка закону №10 загальн закону	4. Логопечатка закону №10 загальн закону	1151. 6.1.46 6
<i>Справки залога (Ча)</i>							
12.04.	1	Неможлив закуплені сировини	1 (один)	Неможлив закуплені сировини	Неможлив закуплені сировини	1. Неможлив закуплені сировини	1. Документи про закуплені сировини засудженого (від підл. 111 — 115.2 загальнозакономі ждані залоги залоги)
12.04.	2	Неможлив закуплені сировини	1 (один)	Неможлив закуплені сировини	Неможлив закуплені сировини	2. Неможлив закуплені сировини	2. Документи про закуплені сировини засудженого (від підл. 111 — 115.2 загальнозакономі ждані залоги залоги)
12.04.	3	Операція залог закуплені сировини	1 (один)	Операція залог закуплені сировини	Операція залог закуплені сировини	3. Операція залог закуплені сировини	3. Документи про закуплені сировини засудженого (від підл. 111 — 115.2 загальнозакономі ждані залоги залоги)
12.04.	4	Установлені спеції	1 (один)	Установлені спеції	Установлені спеції	4. Установлені спеції	4. Документи про закуплені сировини засудженого (від підл. 111 — 115.2 загальнозакономі ждані залоги залоги)

Номер записи	Номер группы	Номер учетной единицы	Наименование (фирмы, подразделений)	Локализация	Проверка	
					Проверка документов	Проверка внешней обстановки
63	5	1	Изменение вида предприятия	1 (один)	Прием паспортов,證明ка, диплома и т.д. о том что предприятие не является известным и не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
64	5	2	Изменение вида предприятия	1 (один)	Прием паспортов,證明ка, диплома и т.д. о том что предприятие не является известным и не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
65	6	1	Изменение вида предприятия	1 (один)	Прием паспортов,證明ка, диплома и т.д. о том что предприятие не является известным и не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
66	6	2	Изменение вида предприятия	1 (один)	Прием паспортов,證明ка, диплома и т.д. о том что предприятие не является известным и не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
67	7	1	Изменение вида предприятия	1 (один)	Прием паспортов,證明ка, диплома и т.д. о том что предприятие не является известным и не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
68	7	2	Изменение вида предприятия	1 (один)	Прием паспортов,證明ка, диплома и т.д. о том что предприятие не является известным и не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
69	8	1	Изменение вида предприятия	1 (один)	Прием паспортов,證明ка, диплома и т.д. о том что предприятие не является известным и не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
70	8	2	Изменение вида предприятия	1 (один)	Прием паспортов,證明ка, диплома и т.д. о том что предприятие не является известным и не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
71	9	1	Изменение вида предприятия	1 (один)	Прием паспортов,證明ка, диплома и т.д. о том что предприятие не является известным и не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
72	9	2	Изменение вида предприятия	1 (один)	Прием паспортов,證明ка, диплома и т.д. о том что предприятие не является известным и не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
Итоговая проверка (4) (распространение предмета)						
73	10	1	Изменение вида предприятия	III (один)	Согласие о том что предприятие не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.
74	10	2	Изменение вида предприятия	III (один)	Согласие о том что предприятие не имеет права выдавать кредиты	Документы 1 16 б.

تاریخ

نام و ناشر

محتوا

دستورالعمل

جهات مسئولیت

جهات مسئولیت

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

کتابخانه ملی

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

دستورالعمل شماره ۱۰۰

دستورالعمل

سازمان اسناد و کتابخانه ملی

Календарно-результативное планирование в системе «Лидер в менеджменте»

№	Название	Номер	Год	Методика
Стадия	Цель	Фаза		
1	Создание			Календарно-результативное планирование
2	Установка			Методика управления инвестициями
3	Реализация			Методика управления рисками
4	Оценка			Методика оценки финансовых результатов
5	Анализ			Методика оценки финансовых результатов
6	Внедрение			Методика оценки финансовых результатов
7	Бюджет			Методика бюджетирования
8	Планирование			Методика стратегического планирования
9	Разработка			Методика разработки стратегии
10	Документ			Методика разработки стратегии
11	Составление			Методика разработки стратегии
12	Изменение			Методика разработки стратегии
13	Реализация			Методика разработки стратегии
14	Реализация			Методика разработки стратегии

No	Date	Text
15	1.10.	Онкогенетическая картина вирусных гематомы.
16	6.10.	Абсцессная панариций и его лечение при остеомиелите.
17	9.10.	Бактериальный синус.
18	10.10.	Рак полости рта.
19	13.10.	Кодификация диагнозов и методов лечения в онкологии.
20	16.10.	Изменение в структуре и функции организма при онкологии.
21	16.10.	Изменение организма при онкологии.
22	17.10.	Патологическая анатомия - диагностика онкологии.
23	18.10.	Патологическая анатомия.
24	19.10.	Патологическая анатомия - диагностика онкологии.
25	19.10.	Лечение рака - химиотерапия.
26	20.10.	Лечение рака.
27	20.10.	Лечение рака.
28	21.10.	Лечение рака - химиотерапия.
29	21.10.	Лечение рака.
30	21.10.	Лечение рака.
31	21.10.	Лечение рака.
32	21.10.	Лечение рака.

№	Дата	Тема
23	26.11.	Помощь нации. Правительство и общественные организации.
24	27.11.	Муниципальная администрация.
25	27.11.	Радиотеатр на базе «Библиотеки Южного округа» г.Челябинска.
26	27.11.	Политехнический колледж.
27	28.11.	Музей изобразительных искусств г.Челябинска.
28	29.11.	Историко-архитектурный музей г.Салават. Магнитогорск.
29	29.11.	Речной парк г.Челябинска (бывший «Лесопарк»).
30	29.11.	Природный парк г.Челябинска (бывший «Лесопарк»).
31	29.11.	Концертная площадка №2 г.Челябинска (бывшая школа №2).
32	29.11.	Юношеский центр г.Челябинска (бывшая школа №11).
33	29.11.	Юношеский центр г.Челябинска (бывшая школа №11).
34	29.11.	Юношеский центр г.Челябинска (бывшая школа №11).
35	29.11.	Юношеский центр г.Челябинска (бывшая школа №11).
36	29.11.	Юношеский центр г.Челябинска (бывшая школа №11).
37	29.11.	Юношеский центр г.Челябинска (бывшая школа №11).
38	29.11.	Юношеский центр г.Челябинска (бывшая школа №11).
39	29.11.	Юношеский центр г.Челябинска (бывшая школа №11).
40	29.11.	Юношеский центр г.Челябинска (бывшая школа №11).

No	Date	Team
31	42.0'	Приемление наступления в зону обстрела. Вид.
32	45.21'	Наша позиция. Слева от нас расположены танки.
33	47.0'	Наша позиция. Правее находятся танки.
34	49.0'	Посадка танков. Правее зона
35	50.0'	Наша позиция. Оправдание. Вид. Установка позиций
36	52.0'	Командная позиция. Вид. Установка позиций. Контроль огня. Активизация огня. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника. Контроль огня. Активизация огня. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
37	53.0'	Наша позиция. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
38	54.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
39	55.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
40	56.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
41	57.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
42	58.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
43	59.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
44	60.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
45	61.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
46	62.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
47	63.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
48	64.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
49	65.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
50	66.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
51	67.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
52	68.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
53	69.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
54	70.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.
55	71.0'	Наши танки в зоне огня противника. Правее находятся танки. Наши танки в зоне огня противника.

No	Дата	Тема
69	25.02.	Изучение структуры ядра.
70	26.02.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
71	27.02.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
72	28.02.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
73	29.02.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
74	29.02.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
75	14.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
76	14.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
77	29.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
78	29.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
79	29.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
80	29.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
81	29.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
82	29.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
83	29.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
84	29.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
85	29.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.
86	29.03.	Изучение ядерного магнитного резонанса.

N	Лінія	Ім'я	№
67		<i>O. Oq.</i>	Scopula chala, <i>Minetia chala</i> , <i>Silhetia uza</i> ,
68		<i>P. Ch.</i>	Paroletia chala «P. chala» <i>Alcippe chala</i>
69		<i>L. Ch.</i>	Лінія на чисту. Немає відповідної панії
70		<i>L. Ch. Oq.</i>	Лінія на чисту. Новий вид звичай. Скоріше все проміжна побутова лінія <i>Alcippe chala</i>
71		<i>P. Ch. Oq.</i>	Лінія на чисту. Найбільш розрізнена лінія усіх уранів на фенотипічно спрощені
72		<i>J. O. Ch.</i>	Надзвичайно широка. Старт високий. Типовий для розуміння
73		<i>L. Ch.</i>	Лінія панії з видимою підвищеною
74		<i>H. Ch.</i>	Конформна панії №5 на тексти «Якщо я функа»
75		<i>T. Ch.</i>	Типовий тренд на лінії відповідної стартової верти
76		<i>P. Ch. Oq.</i>	Фенотипічна панія з видимою та симетричною
77		<i>H. Ch.</i>	Приважається. Старт високий. Опідйом відносний.
78		<i>L. Ch. Oq.</i>	Симетрична панія з видимою
79		<i>L. Ch.</i>	Панія на чисту. Головна лінія відповідної
80		<i>L. Ch. Oq.</i>	Однією з найрізноманітніших є панія <i>Minetia chala</i> на чисту
81		<i>2/ Ch.</i>	Лінія на чисту. Видимою
82		<i>L. Ch. Oq.</i>	Однією з найрізноманітніших є панія <i>Minetia chala</i>

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №7»**

«Расписание»
из классами МО ЕН.
Протокол № 1 от 28.08.2021г.
руководитель МО
Харонуканова М.Н.

«Составление»
Учебного плана УБД
И.А.Курбакова
2021г.

«Утверждение»
Приказом КОУ из КПД №7
АДЗ Алтайская
Городская №199 от 01.09.2021г.

Рабочий учебный план физики 10 класс

на 2021 – 2022 учебный год
(105 часов, 2 раза в неделю)

Учебник – Автор: Минтина Г.Э.
Физика. 10 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений /
Под ред. Н.А. Парфентьевой. — 23-е изд. — М.: Просвещение, 2014. — 368с.: ил. — (Компактный
курс.)

Категория	1-й четв.	2-й четв.	3-й четв.	4-й четв.	Итог
Письменные	25	24	30	26	105
Контрольно-обобщающие	1	1	1	2	5
Лабораторных	1	1	—	1	3

Приложительно-методические материалы

1. Физика: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений: авторы: профильный уровень Г.Э.Минтина, В.В.Буханова, Н.Г.Соколов; под редакцией Н.А. Парфентьевой.
2. Сборник израильских документов. Физика. Олимпиады: комплект поэлементного стилята. Физика для библейской планеты. Соавторы: Д.Л. Левинсон, А.Г. Аршанская. - М.: Дрофа, 2004.
3. Программа для общеобразовательных учреждений: Физика. Астрономия 7-11 классы. Сост. Ю.Н.Дик, Н.А.Коротких - 2-е изд., испр. - М.: Дрофа, 2001.
4. Рыбакин А.П. Сборник задач по физике 10-11 классы 7-е изд. - М.: Дрофа, 2011.
5. Цифровые образовательные ресурсы - Решите задачу на <http://www.yousolver.com>.

Учителя физики: Мусатова С.О.

2021-2022 уч. год

“*Worried about your health? See a doctor.*”

10 WILHELMUS M. VAN DER VEN AND JACOBUS C. VAN DER VEN

Double double toil and trouble; Fire burn and cauldron bubble.

THE JOURNAL OF CLIMATE

Die ersten drei Absätze des Artikels sind eine Kritik an der Theorie der sozialen Netzwerke. Der Autor schreibt, dass die Theorie der sozialen Netzwerke die sozialen Beziehungen zwischen Individuen als statische Strukturen darstellt, was nicht der Realität entspricht. Er fordert eine Theorie, die die Dynamik und Veränderung von sozialen Beziehungen berücksichtigt.

the first edition of the *Journal of the American Revolution* (1954) and the second edition of the *Journal of the American Revolution* (1956).

POLY(1,4-PHENYLENE TEREPHTHALIC ACID) 111

THE JOURNAL OF CLIMATE

故此，我們在研究中，應當把社會主義的道德和社會主義的法律，看作是社會主義道德和法律的一個有機的統一體。

William B. Doherty / Journal of Aging Studies 26 (2012) 100–107

THE JOURNAL OF CLIMATE

the first time in the history of the country, the people of the United States have been compelled to pay a heavy tax for the protection of their property.

[polyporum] *Schizophyllum commune* (L.) Pers.

[Section 103(b)(2) redacted]

the more I want those names to be known and used.

the author's name, and the date of publication. The title page of the book is also included.

2000-01-01 10:00:00 2000-01-01 10:00:00

Sociedad concurante

THE JOURNAL OF CLIMATE

complaints, and the court may issue an order requiring the defendant to appear before it.

Public Health Reports

卷之三

HISTOGRAMS OF THE SPECTRAL ENERGY DISTRIBUTION

and the other two were in the same condition as the first, but had been partially dried.

A SIMPLIFICATION OF THE SAWYER CROWN 21

protection against such attacks, and to prevent the use of such weapons.

卷之三

THE JOURNAL OF CLIMATE

Internationalization

• Erklären Sie die Verteilung der Schätzfehler für die einzelnen Parameter des Modells. Welche Fehler sind systematisch? Welche Fehler sind zufällig? Welche Fehler sind leicht zu kontrollieren? Welche Fehler sind schwer zu kontrollieren?

• **Frage 1:** Was ist ein **Wald-Test**?

- **Frage 2:** Was ist ein **Wald-Test**?

• Der Wald-Test ist ein Test auf Hypothesen über die Parameter eines Parameterschätzers. Es wird die Hypothese $H_0: \theta = \theta_0$ gegen $H_1: \theta \neq \theta_0$ getestet. Der Test basiert auf der Annahme, dass der Parameterschätzer $\hat{\theta}$ asymptotisch normalverteilt ist. Der Teststatistik ist definiert als $\frac{(\hat{\theta} - \theta_0)^T (\hat{\theta} - \theta_0)}{\text{Var}(\hat{\theta})}$. Der Test ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit d Freiheitsgraden, wo d die Dimension von θ ist.

• **Frage 3:** Was ist ein **Wald-Test**?

- **Frage 4:** Was ist ein **Wald-Test**?

• Der Wald-Test ist ein Test auf Hypothesen über die Parameter eines Parameterschätzers. Es wird die Hypothese $H_0: \theta = \theta_0$ gegen $H_1: \theta \neq \theta_0$ getestet. Der Test basiert auf der Annahme, dass der Parameterschätzer $\hat{\theta}$ asymptotisch normalverteilt ist. Der Teststatistik ist definiert als $\frac{(\hat{\theta} - \theta_0)^T (\hat{\theta} - \theta_0)}{\text{Var}(\hat{\theta})}$. Der Test ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit d Freiheitsgraden, wo d die Dimension von θ ist.

• **Frage 5:** Was ist ein **Wald-Test**?

• Der Wald-Test ist ein Test auf Hypothesen über die Parameter eines Parameterschätzers. Es wird die Hypothese $H_0: \theta = \theta_0$ gegen $H_1: \theta \neq \theta_0$ getestet. Der Test basiert auf der Annahme, dass der Parameterschätzer $\hat{\theta}$ asymptotisch normalverteilt ist. Der Teststatistik ist definiert als $\frac{(\hat{\theta} - \theta_0)^T (\hat{\theta} - \theta_0)}{\text{Var}(\hat{\theta})}$. Der Test ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit d Freiheitsgraden, wo d die Dimension von θ ist.

• **Frage 6:** Was ist ein **Wald-Test**?

• Der Wald-Test ist ein Test auf Hypothesen über die Parameter eines Parameterschätzers. Es wird die Hypothese $H_0: \theta = \theta_0$ gegen $H_1: \theta \neq \theta_0$ getestet. Der Test basiert auf der Annahme, dass der Parameterschätzer $\hat{\theta}$ asymptotisch normalverteilt ist. Der Teststatistik ist definiert als $\frac{(\hat{\theta} - \theta_0)^T (\hat{\theta} - \theta_0)}{\text{Var}(\hat{\theta})}$. Der Test ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit d Freiheitsgraden, wo d die Dimension von θ ist.

• **Frage 7:** Was ist ein **Wald-Test**?

• Der Wald-Test ist ein Test auf Hypothesen über die Parameter eines Parameterschätzers. Es wird die Hypothese $H_0: \theta = \theta_0$ gegen $H_1: \theta \neq \theta_0$ getestet. Der Test basiert auf der Annahme, dass der Parameterschätzer $\hat{\theta}$ asymptotisch normalverteilt ist. Der Teststatistik ist definiert als $\frac{(\hat{\theta} - \theta_0)^T (\hat{\theta} - \theta_0)}{\text{Var}(\hat{\theta})}$. Der Test ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit d Freiheitsgraden, wo d die Dimension von θ ist.

• Der Wald-Test ist ein Test auf Hypothesen über die Parameter eines Parameterschätzers. Es wird die Hypothese $H_0: \theta = \theta_0$ gegen $H_1: \theta \neq \theta_0$ getestet. Der Test basiert auf der Annahme, dass der Parameterschätzer $\hat{\theta}$ asymptotisch normalverteilt ist. Der Teststatistik ist definiert als $\frac{(\hat{\theta} - \theta_0)^T (\hat{\theta} - \theta_0)}{\text{Var}(\hat{\theta})}$. Der Test ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit d Freiheitsgraden, wo d die Dimension von θ ist.

• **Frage 8:** Was ist ein **Wald-Test**?

• Der Wald-Test ist ein Test auf Hypothesen über die Parameter eines Parameterschätzers. Es wird die Hypothese $H_0: \theta = \theta_0$ gegen $H_1: \theta \neq \theta_0$ getestet. Der Test basiert auf der Annahme, dass der Parameterschätzer $\hat{\theta}$ asymptotisch normalverteilt ist. Der Teststatistik ist definiert als $\frac{(\hat{\theta} - \theta_0)^T (\hat{\theta} - \theta_0)}{\text{Var}(\hat{\theta})}$. Der Test ist asymptotisch χ^2 -verteilt mit d Freiheitsgraden, wo d die Dimension von θ ist.

HISTORICAL PERSPECTIVE ON COMMERCIAL H

1. [1992] *Journal of Philosophy* 89(10): 529-552; reprinted in *Philosophical Papers*, Cambridge University Press, 1995, pp. 111-134.

- BIBLIOGRAPHY

PREFACE

卷之三

ARTICLE IN REVIEW

卷之三

Ergonomics

Cognitive style in the field 151

Anleitung zum Bau

卷之三

卷之三

卷之三

SCHLESINGER / THE POLITICAL ECONOMY OF THE COLD WAR 179

Wolff's *Principia Mathematica* (1739) was the first major work of philosophy of science to appear in English. It was followed by Hume's *A Treatise of Human Nature* (1740), which was also written in English. Both of these works were written in Latin, but they were soon translated into English. The English translation of Wolff's *Principia Mathematica* was published in 1740, and the English translation of Hume's *A Treatise of Human Nature* was published in 1741.

1990-1991 2000-2001 2001-2002 2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009

the first time in 1990, and again in 1992, 1993, 1994, and 1995.

THE JOURNAL OF CLIMATE

卷之三

卷之三

Philosophical

- **Healthcare**: The healthcare industry is one of the most heavily regulated sectors, with strict rules around patient data protection, medical device safety, and pharmaceutical pricing.
 - **Manufacturing**: Manufacturing companies must follow strict quality control standards to ensure the safety and reliability of their products. This includes everything from food and beverage production to automotive manufacturing.
 - **Financial Services**: Financial institutions are subject to extensive regulations, particularly when it comes to consumer lending and investment management.
 - **Automotive**: The automotive industry is another sector that faces significant regulatory challenges, particularly around vehicle safety and emissions standards.
 - **Aerospace and Defense**: Aerospace and defense companies must adhere to strict safety and security standards, often involving complex international regulations.

Widely used synthesis of α -ketocarboxylic acids in heterocyclic systems is presented in this compilation. The literature up to 1965 is surveyed.

THE 1930'S: A READING LIST

Wrote to Mrs. Thompson, June 10, 1888, concerning the proposed legislation.

卷之三

the first time in the history of the world, the people of the United States have been called upon to decide whether they will submit to the rule of a despotic power, or whether they will assert their natural and God-given rights. The people of the United States have been called upon to decide whether they will submit to the rule of a despotic power, or whether they will assert their natural and God-given rights.

SCHLESINGER / THE CHINESE COMMUNIST LEADERSHIP 103

“我會再見到你嗎？”他說道，“我會再見到你嗎？我會再見到你嗎？”

INTERVIEW WITH THE CHIEF OF STAFF OF THE ARMY 169

the first time, the author has been able to make a detailed study of the life history of a species which has hitherto been little known. The results obtained are summarized in the following sections.

“*Good Books*” (1900) and “*Books for Boys*” (1901). The former was a monthly magazine, while the latter was a quarterly.

Quando se deu o golpe militar, em 1964, o Brasil entrou num período de estagnação econômica e social.

From a regional perspective, the scenario analysis indicates that the economic effects of climate change will be significant.

卷之三

卷之三

卷之三

¹ See, e.g., *United States v. Ladd*, 10 F.2d 102, 104 (1st Cir. 1925) (noting that the trial court had the power to exclude from the jury any witness who was "so prejudicial that he would tend to distract the jury from the real issue"); *United States v. Gandy*, 12 F.2d 100, 102 (1st Cir. 1925) (noting that the trial court had the power to exclude from the jury any witness who was "so prejudicial that he would tend to distract the jury from the real issue").

THE HISTORY OF THE CHINESE IN AMERICA

卷之三

N
E
W
S
A
N
D
I
A
L
U
N
I
O
N

SALVADOR DALÍ: MÉTODOS Y TÉCNICAS

Wu, Wong, and Li / Optimal Treatment 11

Q. (Continued) Do you have any other questions? I am happy to answer them.

Die Ergebnisse der Wahl im Landkreis Cottbus sind folgende:

Kandidat	Partei	Ergebnis (%)
Ulrich Schubert	CDU	45,4
Thomas Kühn	SPD	34,9
Wolfgang Winkler	Die Linke	14,6
Ulrich Schubert	CDU	45,4

Die Ergebnisse der Wahl im Landkreis Oberspreewald-Lausitz sind folgende:

Kandidat	Partei	Ergebnis (%)
Ulrich Schubert	CDU	45,4
Thomas Kühn	SPD	34,9
Wolfgang Winkler	Die Linke	14,6
Ulrich Schubert	CDU	45,4

Die Ergebnisse der Wahl im Landkreis Spree-Neiße sind folgende:

Kandidat	Partei	Ergebnis (%)
Ulrich Schubert	CDU	45,4
Thomas Kühn	SPD	34,9
Wolfgang Winkler	Die Linke	14,6
Ulrich Schubert	CDU	45,4

Die Ergebnisse der Wahl im Landkreis Barnim sind folgende:

Kandidat	Partei	Ergebnis (%)
Ulrich Schubert	CDU	45,4
Thomas Kühn	SPD	34,9
Wolfgang Winkler	Die Linke	14,6
Ulrich Schubert	CDU	45,4

Die Ergebnisse der Wahl im Landkreis Märkisch-Oderland sind folgende:

Kandidat	Partei	Ergebnis (%)
Ulrich Schubert	CDU	45,4
Thomas Kühn	SPD	34,9
Wolfgang Winkler	Die Linke	14,6
Ulrich Schubert	CDU	45,4

Die Ergebnisse der Wahl im Landkreis Uckermark sind folgende:

Kandidat	Partei	Ergebnis (%)
Ulrich Schubert	CDU	45,4
Thomas Kühn	SPD	34,9
Wolfgang Winkler	Die Linke	14,6
Ulrich Schubert	CDU	45,4

the author's name, and the date of publication, and the title of the book.

W. H. Goss, "The History of the First National Bank of San Jose," *San Jose Historical Society Quarterly*, Vol. 1, No. 1, 1916.

THE JOURNAL OF CLIMATE

Die ökologische Diversität ist ein wichtiger Indikator für die Gesundheit eines Ökosystems.

“*Die Erde ist ein großer Kühlschrank*”, schreibt der Physiker und Astronom Martin Reppen. „*Die Sonne ist ein großer Ofen*“. Und so ist es auch. Die Sonne ist der einzige Wärmequelle für die Erde.

Hirschberg et al. (1992) reported 2023 (70%) of 2910 subjects with a history of smoking.

the first time in the history of the world, the people of the United States have been called upon to decide whether they will submit to the law of force, or the law of the Constitution. We shall not shrink from that decision.

POLICE PRACTICES AND THE MIGRANT PROBLEM 201

Wiederholungen sind von einem anderen Charakter als diejenigen, die im ersten Abschnitt des Liedes vorkommen. Sie sind nicht auf die Wiederholung eines ganzen Verses oder einer Gruppe von Versen beschränkt, sondern betreffen einzelne Wörter und Phrasen, die wiederholt werden, um die Bedeutung zu verstetigen. Ein Beispiel für eine solche Wiederholung ist das Wort "Kinder", das in den Versen "Kinder, Kinder, Kinder" wiederholt wird. Dieses Wort ist nicht nur ein Teil des Verses, sondern es ist auch ein Teil des gesamten Liedes, das sich auf Kinder bezieht. Die Wiederholung dieses Wortes unterstreicht die Bedeutung von Kindern im Lied.

THE JOURNAL OF CLIMATE

Journal of Economic Surveys (2010) 24, 1062–1082
DOI: 10.1111/j.1467-6419.2010.00740.x
© 2010 The Authors. Journal compilation © 2010 Blackwell Publishing Ltd

Digitized by Google

BRIEF COMMUNICATION

Quando esse sentimento é intensificado, o resultado é a aversão à atividade. A tristeza é, portanto, o resultado da aversão.

“*It is the first time that I have seen such a large number of people gathered together in one place to protest against the government.*”

Deutsche Schule für Sprachen (DSS) ist eine private, staatlich anerkannte Sprachschule mit Sitz in Berlin.

Segundo & altri matematici scrivono che non dovrebbe esservi alcuna difficoltà nel trovare la soluzione del problema.

C. S. CHUNG AND J. S. LEE

Wolfgang E. Schmid: *Handbuch der Deutschen Sprache*, Band 1: *Grammatik* (1901), 2. Auflage (1911), 3. Auflage (1921).

Il primo esempio è quello di un'azienda che ha deciso di investire nella formazione dei propri dipendenti per aumentare la produttività.

MATERIALS AND METHODS

„Bildung und Ausbildung“ Trägerorganisationen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen
„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

C

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

D

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

E

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

F

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

G

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

H

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

I

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

J

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

K

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

L

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

M

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

N

„Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen und „Bildung und Ausbildung“ Bildungseinrichtungen für Erwachsenen

O

Analisis dan Klasifikasi

Analisis dan klasifikasi dilakukan untuk mengetahui karakteristik dan pola penggunaan teknologi dalam mendukung kegiatan ekonomi di daerah.

Klasifikasi teknologi berdasarkan penggunaannya dapat dilakukan berdasarkan:

1. Tujuan

a. Pengembangan teknologi untuk mendukung pertumbuhan ekonomi

b. Pengembangan teknologi untuk mendukung kesejahteraan masyarakat

c. Pengembangan teknologi untuk mendukung lingkungan

d. Pengembangan teknologi untuk mendukung pendidikan

e. Pengembangan teknologi untuk mendukung kesehatan

f. Pengembangan teknologi untuk mendukung pertanian

g. Pengembangan teknologi untuk mendukung industri

h. Pengembangan teknologi untuk mendukung perdagangan

i. Pengembangan teknologi untuk mendukung pariwisata

j. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi informasi

k. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi energi

l. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi pertahanan

m. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi sains

n. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi kesehatan

o. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi pendidikan

p. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi pertanian

q. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi industri

r. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi perdagangan

s. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi pariwisata

t. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi teknologi sains

u. Pengembangan teknologi untuk mendukung teknologi kesehatan

$$P = \frac{N}{V} + \frac{N}{V} \cdot \frac{V}{L} = \frac{N}{L}$$

Wesentlich stärker abhängt von der Dicke der Schicht.

Die Volumenstruktur ist abhängig von der Schichtdicke (A) und der Schichtdicke (B).

Bei sehr dicken Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (A).

Bei dicken Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (B).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur unabhängig von der Schichtdicke.

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (A).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (B).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur unabhängig von der Schichtdicke.

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (A).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (B).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur unabhängig von der Schichtdicke.

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (A).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (B).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur unabhängig von der Schichtdicke.

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (A).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (B).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur unabhängig von der Schichtdicke.

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (A).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (B).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur unabhängig von der Schichtdicke.

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (A).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (B).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur unabhängig von der Schichtdicke.

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (A).

Bei dünnen Schichten ist die Volumenstruktur abhängig von der Schichtdicke (B).

1.	Geplante und tatsächliche Nutzung der Flächen im Raum	Wertung
2.	Geplante und tatsächliche Nutzung der Flächen im Raum	Wertung
3.	Geplante und tatsächliche Nutzung der Flächen im Raum	Wertung
4.	Geplante und tatsächliche Nutzung der Flächen im Raum	Wertung
5.	Geplante und tatsächliche Nutzung der Flächen im Raum	Wertung

www.scholarly-practices.com

卷之三

30. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 261-270.

29. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 241-250.

28. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 221-230.

27. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 201-210.

26. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 181-190.

25. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 161-170.

24. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 141-150.

23. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 121-130.

22. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 101-110.

21. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 81-90.

20. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 61-70.

19. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 41-50.

18. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 21-30.

17. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

16. Shuto, T.; Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

15. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

14. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

13. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

12. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

11. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

10. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

9. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

8. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

7. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

6. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

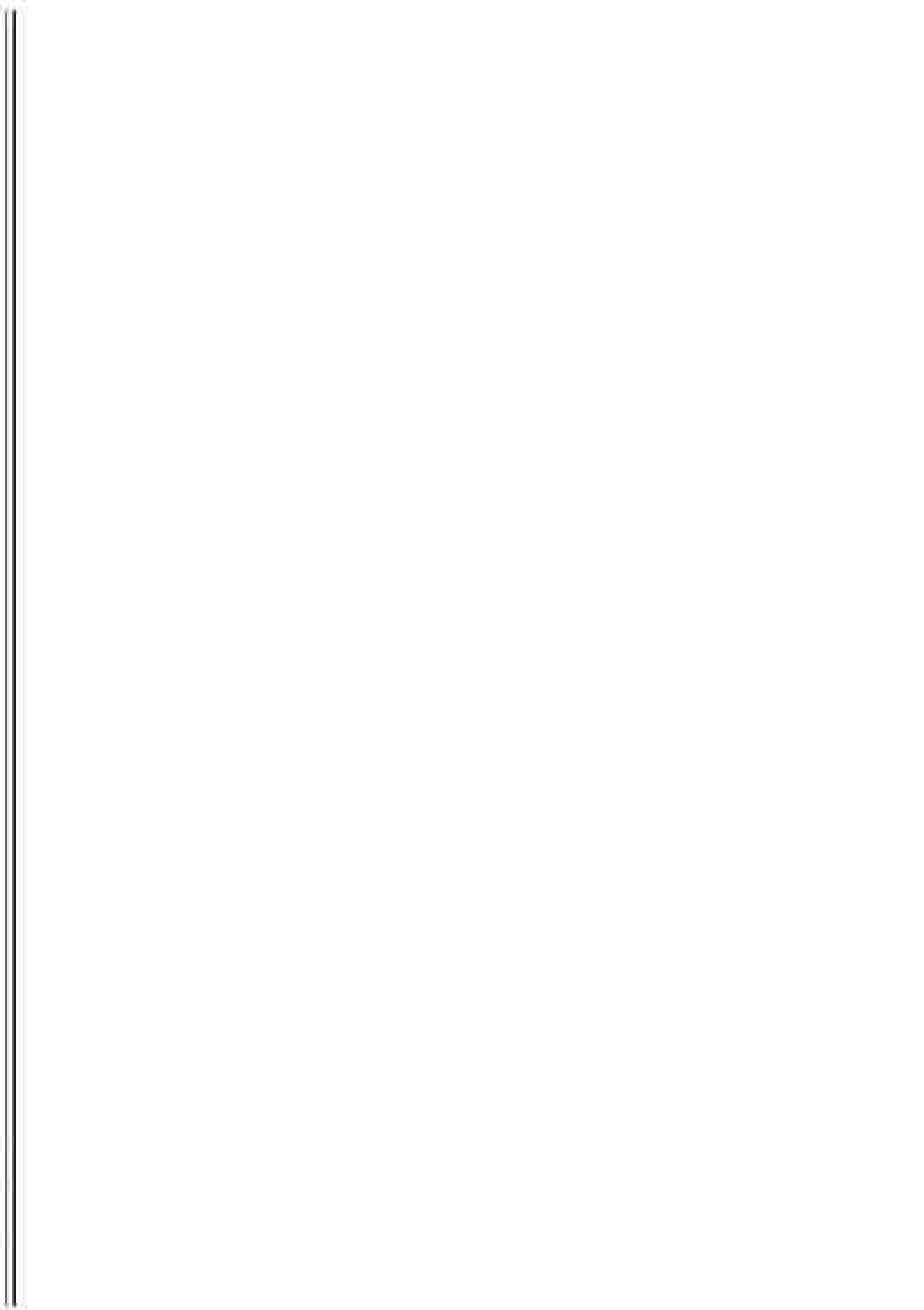
5. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

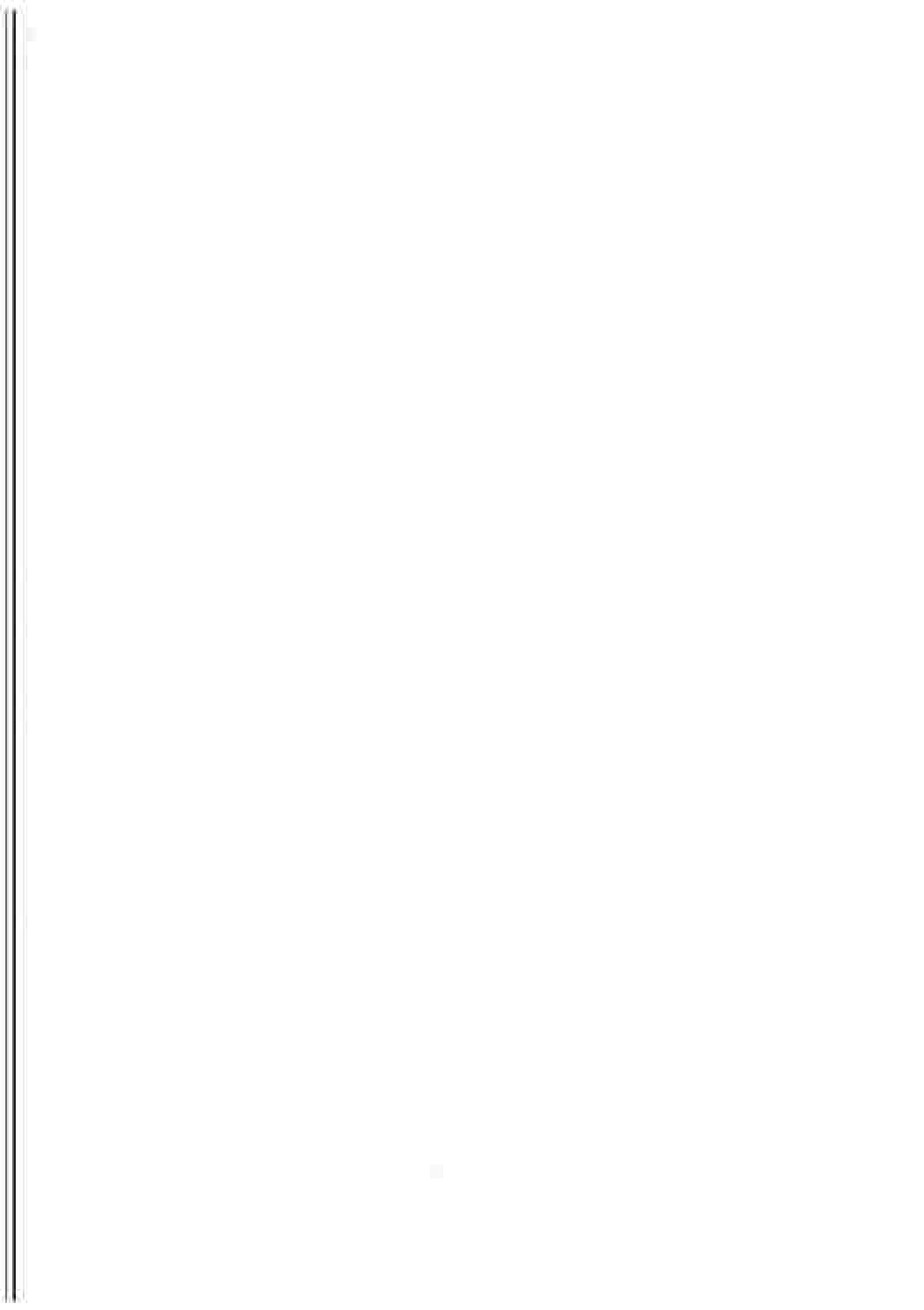
4. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

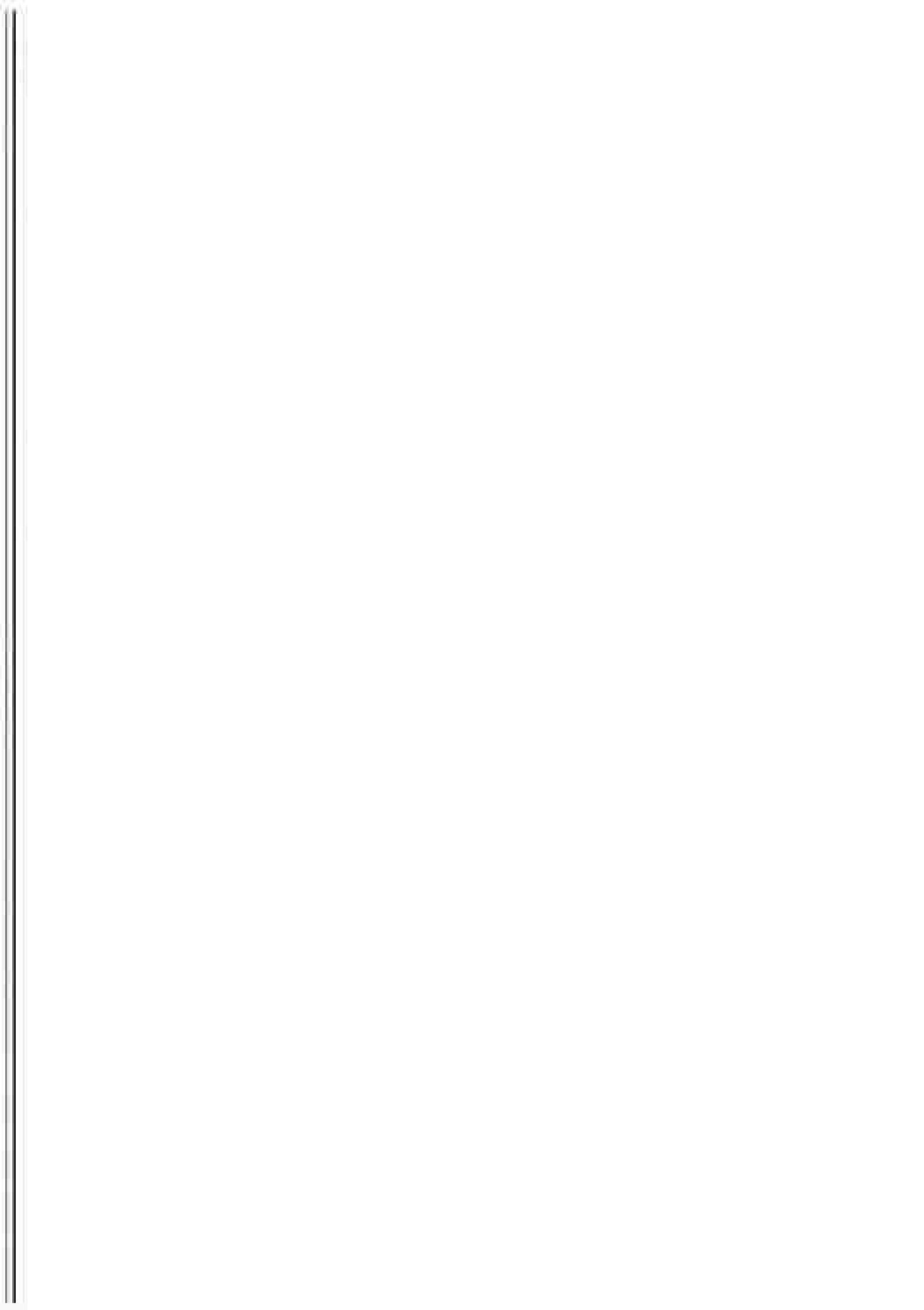
3. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

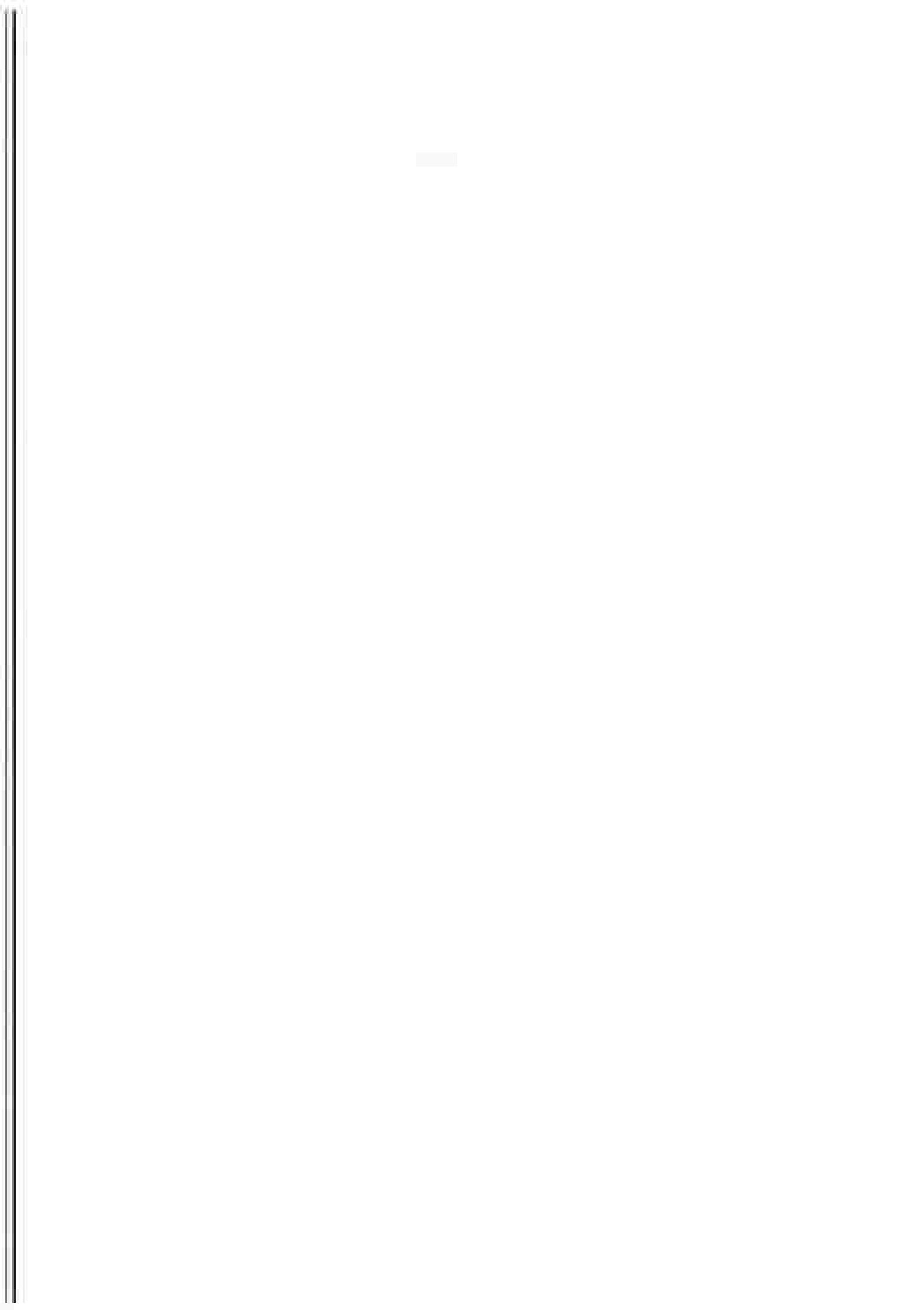
2. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

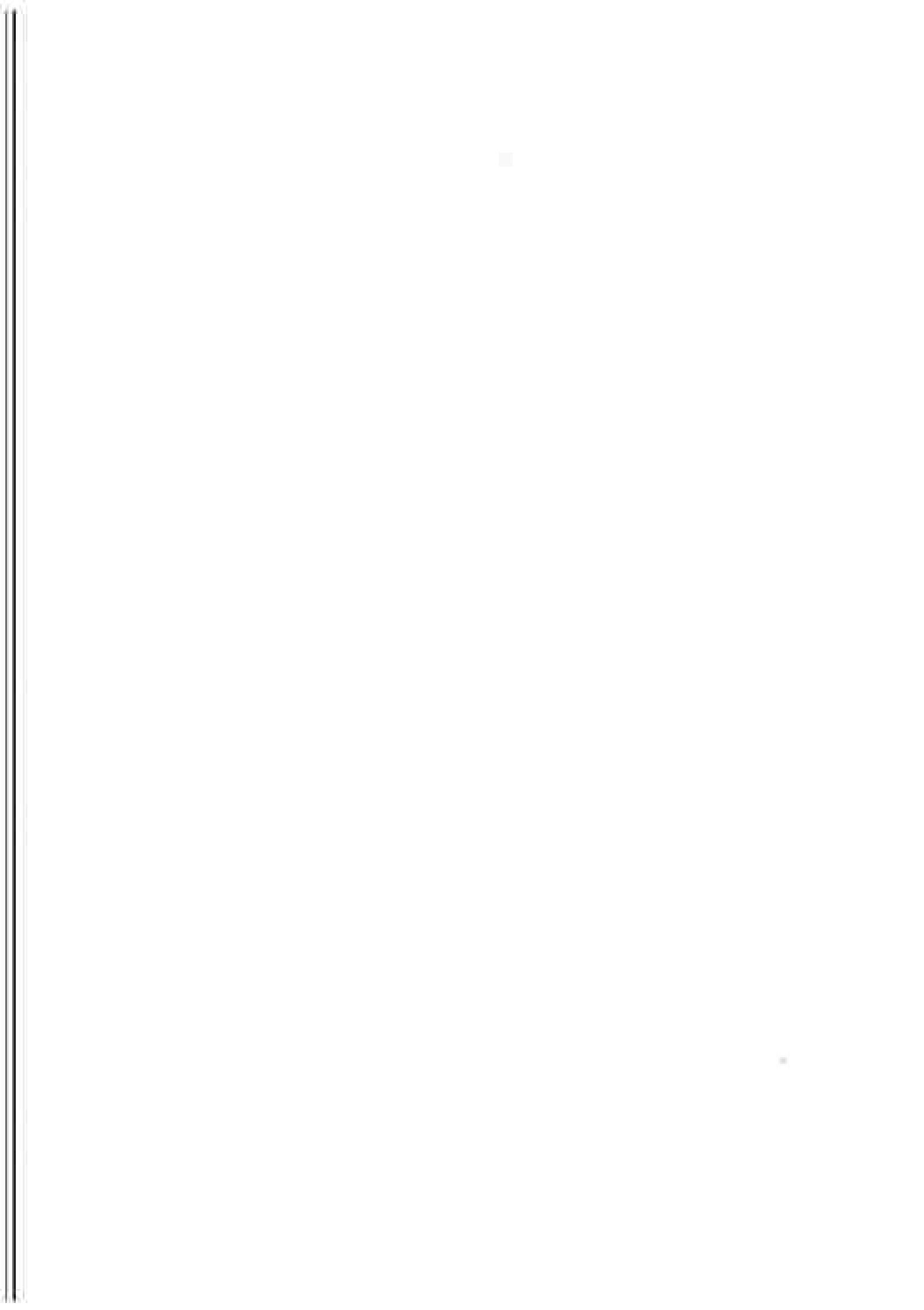
1. Nishimura, T.; Chikaraishi, A.; Matsunaga, T. *J. Geod. Syst.* 2001, 3, 1-10.

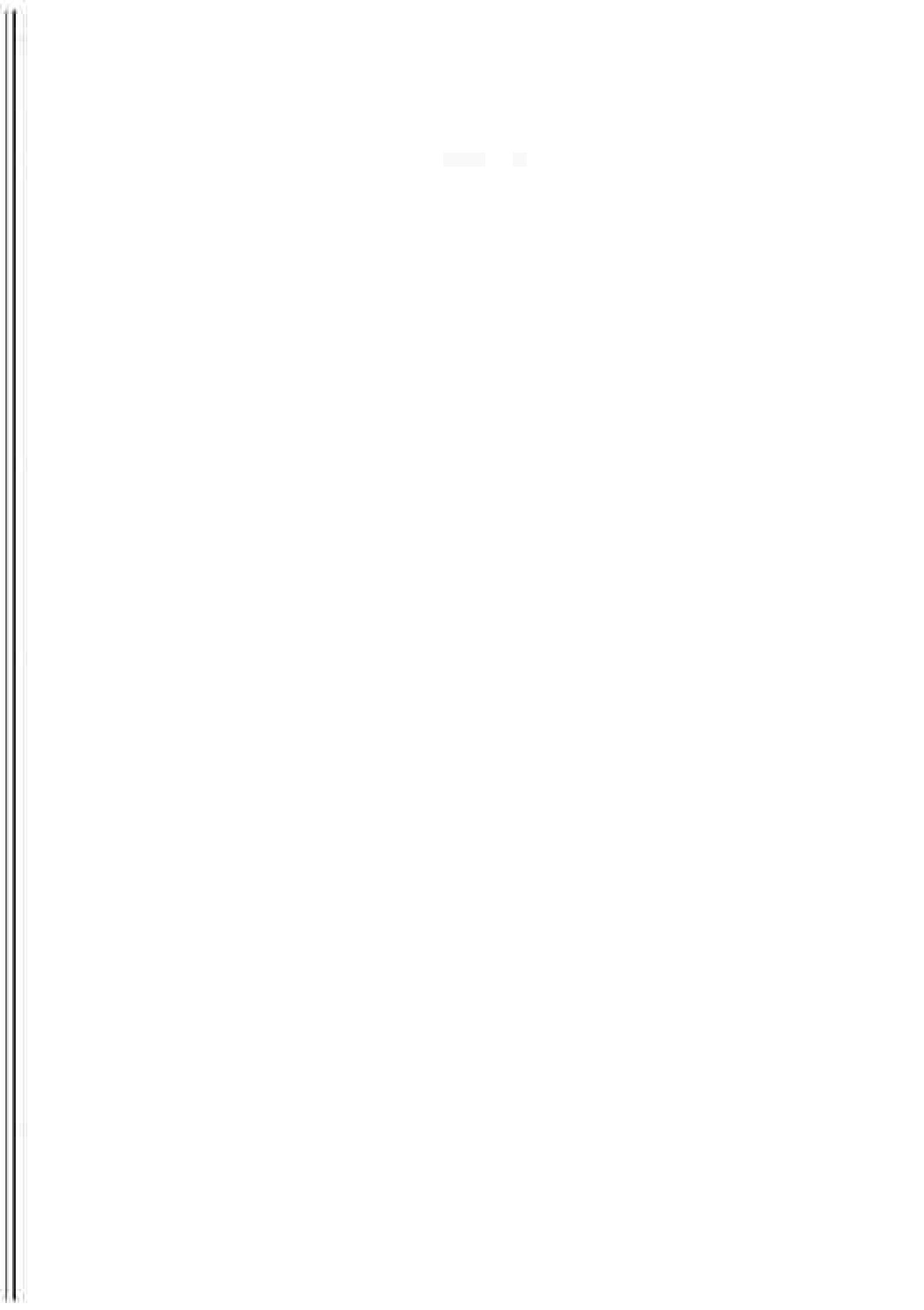


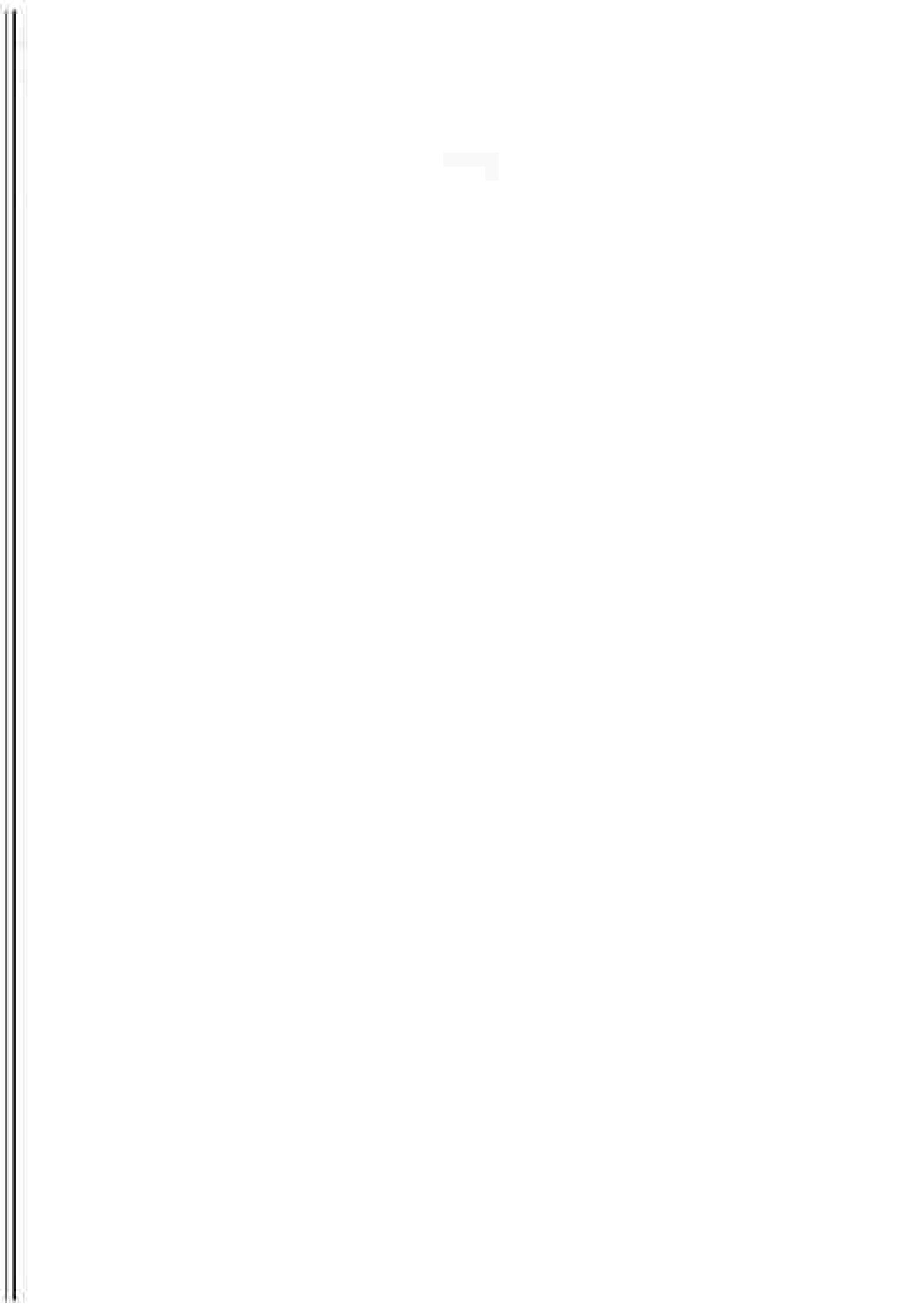


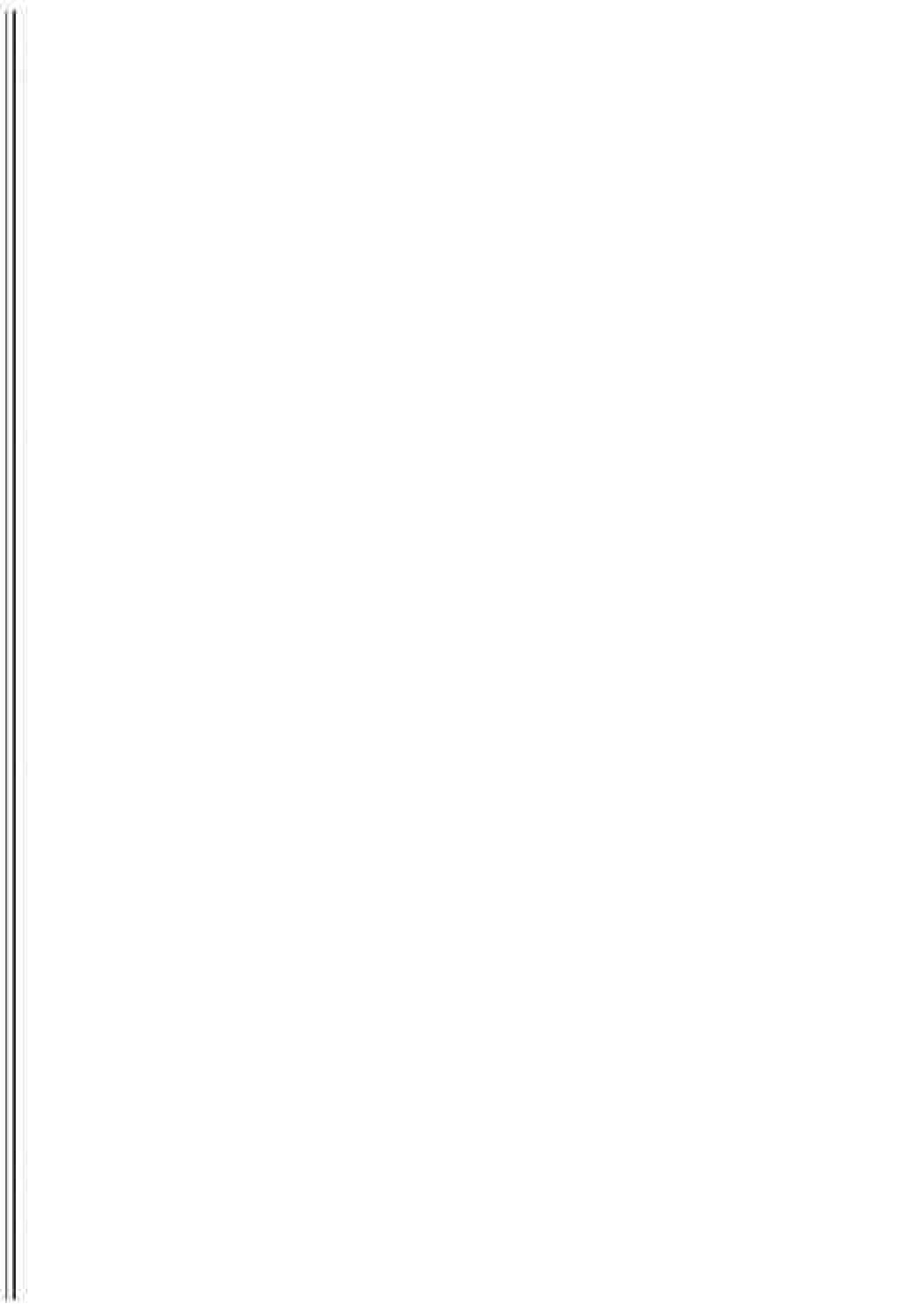












**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №7»**

«Рассмотрено
изменения МО ЕН
Протокол № 1 от 28.08.2021г.
руководитель МО
Хангульинова М.Н.

«Согласовано
Заведующий УВР
Б.А.Корбасов
03.09.2021г.

«Утверждено
Директор МБОУ «СОШ №7»
А.Н.Ахматуллина
Протокол № 1 от 01.09.2021г.

Рабочая программа по физике 11 класс

на 2021–2022 учебный год
(105 часов, 3 раза в неделю)

Учебник – Автор: Миниатек Г.Я.

Физика. 11 класс. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / под ред. Н.А. Поповского. – 22-е изд. – М.: Просвещение, 2013. – 299 с., ил. – (Классический курс)

Квартал	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	ИТОГ
Всего часов	24	23	30	25	102
Контрольно-измерительные материалы	1	1	2	1	5
Лаборатория	2	3	11	11	37

Программно-методическое материалов –

1. Г.А. Миниатек, Б.А. Корбасов, И.М. Актурулов. «Физика. 11 класс. Учебник и Физическая наука – учебники, утвержденные Министерством образования и науки РФ». 2017. М.: Дрофа.
2. Физика. Задания. 10-11 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений / Рыженин А. П. – 12-е изд., стереотип. – М.: Дрофа. 2008. – 192 с.
3. Ставропольские и конгрессные работы. Физика: Егоров, Н. А. П. – М-Минск:2005 Цифровые образовательные ресурсы. – Режим доступа: <http://www.stavro.ru>
4. Физика. 11 класс. поурочные планы по учебнику Г. Я. Миниатек, Б. В. Булавина. – Изд. 2-е, перераб. и доп. / авт. физ. Г. В. Марченко. – Волгоград: Учитель, 2008. – 175 с.

Участник формата: Мусатова С.О.

“I am not a member of any religious organization,” he said. “I am a Unitarian Universalist.”

THEORY AND PRACTICE

卷之三

• JOURNAL OF CLIMATE VOL. 17

1. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2611930/>
2. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2611930/>

•
The following is a list of the principal publications of the Bureau of Fisheries.

THE CHINESE IN AMERICA.

Все эти данные свидетельствуют о том, что в последние годы в Китае наблюдается тенденция к снижению доли вредных выбросов в атмосферу.

- **Medieval period:** The period from the 5th to the 15th century, characterized by the dominance of the church and the nobility, and by the development of feudalism and the manorial system.

• **Renaissance:** A period of cultural, political, and economic reawakening in Europe, roughly spanning the 14th to the 17th century, marked by a revival of classical learning and the arts.

• **Enlightenment:** A period of intellectual and political awakening in Europe and North America, roughly spanning the 17th to the 19th century, marked by a belief in reason, progress, and individual rights.

• **Industrial Revolution:** A period of rapid industrialization and urbanization in Europe and North America, roughly spanning the 18th to the 20th century, marked by the development of new technologies and the rise of a middle class.

• **Victorian era:** A period of social and political reform in Britain, roughly spanning the 19th century, marked by the growth of the middle class and the decline of the aristocracy.

• **Edwardian era:** A period of social and political reform in Britain, roughly spanning the early 20th century, marked by the growth of the middle class and the decline of the aristocracy.

• **Interwar period:** A period of political instability and social unrest in Europe and North America, roughly spanning the 1920s and 1930s, marked by the Great Depression and World War II.

• **Postwar period:** A period of political stability and social reform in Europe and North America, roughly spanning the 1940s and 1950s, marked by the end of World War II and the Cold War.

• **Modern period:** A period of rapid technological and social change in Europe and North America, roughly spanning the 1960s to the present, marked by the rise of globalization and the information age.

Quando e perché si eseguono i controlli preventivi?

Scenari di funzionamento	Controlli preventivi	Periodo	Caratteristiche	Obiettivo	Perché
Scenari di funzionamento	Controllo preventivo	Periodo	Caratteristiche	Obiettivo	Perché
Scenari di funzionamento	Controllo preventivo	Periodo	Caratteristiche	Obiettivo	Perché
Scenari di funzionamento	Controllo preventivo	Periodo	Caratteristiche	Obiettivo	Perché
Scenari di funzionamento	Controllo preventivo	Periodo	Caratteristiche	Obiettivo	Perché

Categorie	Informatie	Vraag	Antwoord	Uitleg	Vraag	Antwoord	Uitleg	Categorie
Gebruiker	Gebruikersnaam en wachtwoord.	Wat is de gebruikersnaam en wachtwoord?	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Wat is de gebruikersnaam en wachtwoord?	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruiker
Gebruiker	Gebruikersnaam en wachtwoord.	Wat is de gebruikersnaam en wachtwoord?	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Wat is de gebruikersnaam en wachtwoord?	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruiker
Gebruiker	Gebruikersnaam en wachtwoord.	Wat is de gebruikersnaam en wachtwoord?	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Wat is de gebruikersnaam en wachtwoord?	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruiker
Gebruiker	Gebruikersnaam en wachtwoord.	Wat is de gebruikersnaam en wachtwoord?	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Wat is de gebruikersnaam en wachtwoord?	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruikersnaam: MijnGebruiker Wachtwoord: Geheim123	Gebruiker

THE DOCTRINE OF PROFOUND SILENCE

the first time in the history of the world, the people of the United States have been compelled to make a choice between two systems of government. The one is the system of the Federal Government, which has been adopted by the people of the Southern States, and the other is the system of the State of Massachusetts, which has been adopted by the people of the Northern States. The people of the Southern States have chosen the Federal Government, and the people of the Northern States have chosen the State of Massachusetts.

He also argued that the new law would not affect the existing law on the subject, as it was only intended to regulate the use of the term "natural" in food products. The Minister of Health, however, responded by stating that the new law would not affect the existing law on the subject, as it was only intended to regulate the use of the term "natural" in food products.

Il primo dei due è il più semplice. Si tratta di un'operazione che si può eseguire con un solo comando. Il secondo è invece più complesso e richiede la definizione di una funzione. La prima operazione è quella di creare un file di testo (file) e di inserire nel file delle righe di testo. La seconda operazione è quella di leggere il file e di stampare sullo schermo le righe di testo. La terza operazione è quella di cancellare il file.

THEORY

Messtellen, das heißt mittels eines Instrumentes, das die Winkelmaße der Himmelskörper bestimmen kann.

WILHELM H. KLEINER, JR., is a member of the firm of Kleiner, Frantz & Klein, San Francisco, California.

وَالْمُؤْمِنُونَ هُمُ الْأَوَّلُونَ مِنْ أَنْفُسِهِمْ وَاللَّهُ يَعْلَمُ أَعْلَمُ

卷之三

- the first time in the history of the world, the people of one country have been compelled to submit to the judgment of another, and to accept its decision as final. The United States has done this, and has done it reluctantly, because it has been compelled to do so by the action of Great Britain, which has declared that she will not receive the American Commissioners until they have agreed to the arbitration of the dispute between them.

卷之三

- **Top** - *Ultimate entertainment system for top*
 - **Bottom** - *Ultimate entertainment system for bottom*
 - **Left** - *Ultimate entertainment system for left*
 - **Right** - *Ultimate entertainment system for right*
 - **Central** - *Ultimate entertainment system for central*
 - **Surround** - *Ultimate entertainment system for surround*
 - **Front Left** - *Ultimate entertainment system for front left*
 - **Front Right** - *Ultimate entertainment system for front right*
 - **Front Center** - *Ultimate entertainment system for front center*
 - **Subwoofer** - *Ultimate entertainment system for subwoofer*

卷之三

the following year. The author's name was omitted from the list of contributors to the first edition of the book, and he was not mentioned in the preface.

卷之三

THEORY AND PRACTICE

Home ownership

卷之三

Wie gewalt werden kann

corporate governance research, *Journal of Finance* 11, 135-166.

Journal of Health Politics, Policy and Law, Vol. 29, No. 1, January 2004
DOI 10.1215/03616878-29-1 © 2004 by The University of Chicago

Outper- Outperformed by 3 more than 100% in total sales and 200% in sales per capita.

Suppose $P = \sum_{i=1}^n p_i P_i$, where $p_i \geq 0$ and $\sum_i p_i = 1$. Then $\mathbb{E}[f(X)] = \sum_i p_i \mathbb{E}[f(P_i)]$. Since f is convex, we have $\mathbb{E}[f(P_i)] \leq f(\mathbb{E}[P_i]) = f(p_i)$. Therefore, $\mathbb{E}[f(X)] \leq \sum_i p_i f(p_i) = f(\mathbb{E}[X])$.

Stamm (Wittgenstein) ist ein Begriff, der in der Logik und Philosophie von Ludwig Wittgenstein eine zentrale Rolle spielt. Er beschreibt eine Art von Primitivbegriffen oder Grundbegriffen, die nicht definiert werden können, sondern nur durch Beispiele (Exemplare) illustriert werden. Wittgenstein unterscheidet zwischen den Stammwörtern (primären Begriffen) und den Ableitungswörtern (zweiten Begriffen).

Figure 2 shows the results of the simulation of the effect of the variation of the parameter α on the performance of the proposed scheme. The results show that the proposed scheme is robust to the variation of the parameter α .

As a result, the first two terms in the expansion of \hat{H}_ext are zero.

SILVERMAN AND WILSON / 113

[...] *La storia della politica europea*

Consequently, the number of individuals in each age class is proportional to the number of individuals in the corresponding age class in the population.

Conceptual framework	Theoretical framework	Methodological framework	Empirical framework
• Qualitative inquiry : A research strategy that uses descriptive methods to explore social reality.	• Qualitative research : A research strategy that uses descriptive methods to explore social reality.	• Qualitative research : A research strategy that uses descriptive methods to explore social reality.	• Qualitative research : A research strategy that uses descriptive methods to explore social reality.
• Inductive approach : An approach that begins with specific observations and develops general theories from them.	• Inductive approach : An approach that begins with specific observations and develops general theories from them.	• Inductive approach : An approach that begins with specific observations and develops general theories from them.	• Inductive approach : An approach that begins with specific observations and develops general theories from them.
• Case study : A research strategy that involves an in-depth examination of a single entity or phenomenon.	• Case study : A research strategy that involves an in-depth examination of a single entity or phenomenon.	• Case study : A research strategy that involves an in-depth examination of a single entity or phenomenon.	• Case study : A research strategy that involves an in-depth examination of a single entity or phenomenon.
• Discourse analysis : A research strategy that examines the ways in which people communicate and construct meaning through language and communication.	• Discourse analysis : A research strategy that examines the ways in which people communicate and construct meaning through language and communication.	• Discourse analysis : A research strategy that examines the ways in which people communicate and construct meaning through language and communication.	• Discourse analysis : A research strategy that examines the ways in which people communicate and construct meaning through language and communication.
• Content analysis : A research strategy that involves the systematic examination of written or spoken language to identify patterns of meaning and communication.	• Content analysis : A research strategy that involves the systematic examination of written or spoken language to identify patterns of meaning and communication.	• Content analysis : A research strategy that involves the systematic examination of written or spoken language to identify patterns of meaning and communication.	• Content analysis : A research strategy that involves the systematic examination of written or spoken language to identify patterns of meaning and communication.
• Ethnography : A research strategy that involves the systematic examination of a particular culture or community to understand its social structures, values, and practices.	• Ethnography : A research strategy that involves the systematic examination of a particular culture or community to understand its social structures, values, and practices.	• Ethnography : A research strategy that involves the systematic examination of a particular culture or community to understand its social structures, values, and practices.	• Ethnography : A research strategy that involves the systematic examination of a particular culture or community to understand its social structures, values, and practices.
• Discourse analysis : A research strategy that examines the ways in which people communicate and construct meaning through language and communication.	• Discourse analysis : A research strategy that examines the ways in which people communicate and construct meaning through language and communication.	• Discourse analysis : A research strategy that examines the ways in which people communicate and construct meaning through language and communication.	• Discourse analysis : A research strategy that examines the ways in which people communicate and construct meaning through language and communication.
• Content analysis : A research strategy that involves the systematic examination of written or spoken language to identify patterns of meaning and communication.	• Content analysis : A research strategy that involves the systematic examination of written or spoken language to identify patterns of meaning and communication.	• Content analysis : A research strategy that involves the systematic examination of written or spoken language to identify patterns of meaning and communication.	• Content analysis : A research strategy that involves the systematic examination of written or spoken language to identify patterns of meaning and communication.
• Ethnography : A research strategy that involves the systematic examination of a particular culture or community to understand its social structures, values, and practices.	• Ethnography : A research strategy that involves the systematic examination of a particular culture or community to understand its social structures, values, and practices.	• Ethnography : A research strategy that involves the systematic examination of a particular culture or community to understand its social structures, values, and practices.	• Ethnography : A research strategy that involves the systematic examination of a particular culture or community to understand its social structures, values, and practices.

ability & 1) — *principles* (e.g., *introduction*, *methodology*, *results*, *conclusion*)

Third, it is highly probable that more in-depth research is needed to examine the relationship between the different types of communication.

Conclusion

This study has shown that there is a significant relationship between the type of communication used by the respondents and their level of satisfaction with the service provided. This finding suggests that the communication strategy adopted by the service provider may have an impact on the level of satisfaction experienced by the customer. Future research could explore this relationship further.

Limitations

The limitations of this study include the small sample size and the fact that the survey was conducted in a single location. Future research could address these limitations by using a larger sample size and conducting the survey in multiple locations.

Future research

Future research could explore the relationship between the type of communication used by the service provider and the level of satisfaction experienced by the customer. This could be done by examining the communication strategies used by different service providers and comparing them.

Conclusion

This study has shown that there is a significant relationship between the type of communication used by the respondents and their level of satisfaction with the service provided. This finding suggests that the communication strategy adopted by the service provider may have an impact on the level of satisfaction experienced by the customer. Future research could explore this relationship further.

Conclusion

This study has shown that there is a significant relationship between the type of communication used by the respondents and their level of satisfaction with the service provided. This finding suggests that the communication strategy adopted by the service provider may have an impact on the level of satisfaction experienced by the customer. Future research could explore this relationship further.

Conclusion

This study has shown that there is a significant relationship between the type of communication used by the respondents and their level of satisfaction with the service provided. This finding suggests that the communication strategy adopted by the service provider may have an impact on the level of satisfaction experienced by the customer. Future research could explore this relationship further.

- and the role of the teacher in the classroom. *Journal of Management Education*, 33(1), 1–22.
- Wong, S. (1999). *Teaching in the classroom: A guide for university teachers*. Hong Kong: Chinese University Press.
- Yukl, G. A., & Lirtzman, D. (1978). The relationship between leadership style and job satisfaction. *Academy of Management Journal*, 21(1), 107–122.
- Zigler, E. (1994). *Reforming education: What works*. Washington, DC: American Institutes for Research.

the first time in the history of the world, the people of the United States have been called upon to decide whether they will submit to the law of force, and let a一小部分

Il « diritti umani » spesso si riferiscono a diritti fondamentali, universali e inalienabili, che non possono essere negati o limitati.

и вспомогательных соединений, а также введение в них катализаторов, способствующих ускорению процесса.

THEORY AND PRACTICE IN POLYGRAPHIC DESIGN

“I am not a man of words,” he said. “I am a man of action.”

THE JOURNAL OF CLIMATE

THE BIBLICAL CONCEPT OF THE STATE

La bontà è ridotta quando non si ha la scadenza di tempo per eseguire le cose.

THE INFLUENCE OF VARIOUS CULTIVARS ON THE PRODUCTION OF CANNED TOMATOES

Il quale è stato pubblicato in Francia da G. P. C. e tradotto in italiano da G. C. C. e pubblicato da G. C. C.

“I hope you can see that we have made a good start in our efforts to improve the quality of life for all our citizens.”

Die Begriffe der "Vor- und Nachwelt" sind hier nicht im strengen Sinn zu verstehen, sondern im weitesten Sinn, um die gesamte Entwicklung des Menschen zu erfassen.

Час-контрольные листы планирования уроков в 11 классе

Номер	Тема урока	Тип урока	Дата	Документальное значение
	I ЭЛЕКТРОМАГНИЗМ			
1	Магнитное поле (Уч.)			
2	Внедрение изобретений по ТБ	Изучение нового материала (лекция)	01.10. 29	4.1. запись
3	Физико-математическое лицо. Магнитное поле. Вектор магнитного поля учителя Степан Адлер.	Комбинированный урок	04.10. 21.	Сформировано базовое знание о магнитном поле русскими языками
4	Решение задач по теме «Стиль Адлера»	Комбинированный	04.10. 21.	об. № 839, 851, 844
5	Лекция на магнитного поля на английском языке. Степан Чоркин	Комбинированный	07.10. 24.	об. об. № 847, 851, 846
6	Лабораторная работа №1 «Небесные явления магнитного поля Земли»	Урок-практика	11.10. 28.	
7	Решение задач по теме «Степан Чоркин»	Урок-практика	04.10. 21.	Проверка знаний
8	Последний контрольный листок.	Комбинированный	04.10.2017	
9	Магнитное поле. Решение задач.	Урок-практика	21.10. 28.	Проверка знаний 1
10	Электромагнитное поле (Уч.)			
11	Открытие явления электромагнитной индукции.	Получение нового знания (лекция)	24.10. 31.	10. запись в тетради
12	Магнитный поток. Решение задач.	Комбинированный урок	24.10. 31.	
13	Направление индукционного поля. Решение задач.	Комбинированный урок	24.10. 31.	10. запись в тетради
14	Явление электромагнитной индукции. Решение задач.		02.11. 07.	
15	Лабораторная работа № 2 «Изучение явлений электромагнитной индукции. Изобретение Г.Б.	Комбинированный	05.10. 30.	об. № 924, 925, 926
16	Направление индукционного поля. Решение задач.		07.10. 14.	
17	Электромагнитные волны.	Комбинированный	07.10.2017	112-13
18	Контрольная работа №1 по теме «Магнитное поле. Электромагнитные волны».	Урок-практика	07.10.2017	
	II. МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ (13-14)			
	Механические колебания			
19	Свободные и принужденные колебания. Условия возникновения колебаний. Математический метод.	Изучение нового материала (лекция)	03.10. 30.	18-20. запись в тетради
20	Лабораторная работа № 3 «Образование усилителя свободного колебания при помощи конденсатора».	Установление законов и физических явлений	10.10. 17.	запись в тетради

Классификация тематики (страница 3)				
	Тема	Комбинированная уроки	№	Литература
21	Аналогия между магнитными и электромагнитными явлениями. Характеристика электромагнитных свободных колебаний.	Комбинированная уроки	19.10. 24.11.	§21-23, 16.264 (9.420)
22	Переменный ток.	Комбинированная уроки	26.11.-25.12.	
23	Нагрузка и цепь переменного тока. Резонанс.	Уроки изолированные	28.10. 29.	§10-11, задание
25	Генераторы.	Комбинированная уроки	22.10.-23.11.	§17-19
26	Рентгеновские лучи во всем диапазоне частот и их применение в медицине.	Комбинированная уроки	22.10.-23.11.	§6. № 951,967, 987,988
	Механического и электромагнитного звука (% 4).			
	Вибрации вещества. Радиоактивные изотопы звука.	Урок изучения нового материала (спектр)	09.11.	§ 22-23, № 36 439, 440.
	Движение жидкости. Скорость ветра. Уравнение Бернулли.	Комбинированная уроки	10.11.	§44,45
	Звук.	Комбинированная уроки	13.11.	§ 46, 47, № 1044, 1047
	Движение газов. Потоки. Построение схемы обогрева и сушки электротехнических мазей. Плотность потока электромагнитной энергии.	Комбинированная уроки	16.11.	§44,49, 51, № 1034, 1037
	Изобретение радио А. С. Попова. Применение радиосигнала. Модуляция и демодуляция. Пространственное распространение.	Комбинированная уроки	17.11.	§ 51-53
	Распространение радиоволн. Радиолокация. Геодезия. Радиоизотопные спутники.	Комбинированная уроки	18.11.	§ 56-58 задание, № №1009
	III. ОПТИКА			
	Световые явления (ГЧ)			
	Равномерное распространение света. Скорость света.	Урок изучения нового материала (спектр)	23.11.	§ 59, 60, №1019, 1020
	Принцип Гюйгенса. Закон обратности света.	Комбинированная уроки	24.11.	§ 60, задача, № 56-1026
	Закон прямолинейного света. Правило отражения.	Комбинированная уроки	27.11.	§ 61-62, № 261031, 1035, 1043
	Нормальная работа лин. Интерференция света.	Уроки практического занятия и формирований умений	30.11.	№ 1041, 1049-1058
	<i>Использование ГСЧ</i>			
	Рефракция света.	Комбинированная уроки	01.12.	№ 1044, 1047
	Линзы. Построение изображений, зависимость линзами. Формула тонкой линзы.	Комбинированная уроки	09.12.	§ 63-65, № 1066- 1068
	Лабораторные работы. № 5. Измерение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы.	Уроки практического занятия и формирований умений	01.12.	№ 1073, 1077

Решение задач по теме «Линзы»		Комментарий урок	15.09.2017 107
Построите изображение, получившееся при отражении света. Некоторые принципы отражения.	Урок изображения Комментарий урок	11.12. 3.06	
Дисперсия света. Интерференция монохроматического света. Некоторые принципы интерференции.	Урок изображения Комментарий урок	14.12. 167.69	
Дифракция монохроматического света. Дифракционная решётка.	Комментарий урок	15.12. 6.70.72	
Интерференция света. Поляризация света из кристаллов.	Комментарий урок	16.12. 673.74	
Высота излучения И. С. Альбера и Снайдера, поглощательный коэффициент. Интерференция, упругое и неупругое излучение. Планкинг электромагнитных волн.	Комментарий урок	21.12. 1.81.82	
Квантовая теория света МЭТ из лекции «Световая волна»	Урок изображения	22.12. 1.25.81. 1.25.82	
ЭЛЕМЕНТЫ ТЕОРИИ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ			
Задачи на изображение предметов относительности.	Урок изучения предмета материала (сущего)	01.01.	Фондовый
Построение теории относительности	Комментарий урок	01.01.	15.76
Релятивистский закон тяготения и скорости.	Комментарий урок	05.01.	1.77.78
Зависимость массы от скорости. Релятивистская теория.	Комментарий урок	09.01.	1.79.80
IV. КВАНТОВАЯ ФИЗИКА			
Составьте антитезу:	Урок изучения предмета материала (сущего)	19.01.	1.18
Фотоэффект.	Комментарий урок	20.01.	1.19.00
Гипотеза фotonов.	Комментарий урок	21.01. 201.135. 112.114	
Решение задач по теме «Фотоэффект».	Урок практическое изучение предмета	25.01.	65.291.162. 1.140
Фотоны. Применение фотонов.	Комментарий урок	26.01.	1.90.166. №1.154
Ламповое свет. Химическое действие света.	Комментарий урок	02.02.	1.92.93
Подготовка к практической работе по теме «Световая эмиссия».	Урок практическое изучение предмета	07.02.	1. №1.146. 1.155
Контрольная работа №4 из лекции «Световая эмиссия»	Урок изображения	08.02.	
АТОМ И АТОМНОЕ ЯДРО			
Опыты Рutherfordа. Изменение ядра атома.	Урок изучения предмета материала (сущего)	09.02.	1.44
Квантовые постулаты Янга. Модель атома ядра и орбит.	Комментарий урок	01.02.	1.95.96

План-календарь изучения темы в 11 классе			
Номер урока	Название темы	Контрольный урок	Год, квартал
1	Введение в изучение темы. Планы.	Компьютерный урок	02.04. 197, квартал
2	Методы изучения и регистрация результативности изучения.	Компьютерный урок	03.04. второй
3	Окружные рассмотрения. Альфа-Бета- и пакет-минимум	Компьютерный урок	22.04. 199,100
4	Решение линейных уравнений	Компьютерный урок	24.04. 110, 105 №1107-1200
5	Линии равенства (богородиц). Точки изображения	Компьютерный урок	25.04. 110, 105 №1201
6	Избрана. Из полуплоскости исключаются	Компьютерный урок	01.05. 110
7	Всероссийская олимпиада по математике	Компьютерный урок	01.05.
8	Открытие избирательного участка	Компьютерный урок	02.05. 1104
9	Строение избирательного участка. Извлечение из него	Компьютерный урок	03.05. 1105
10	Выявление избирательных участков избирательных участков	Компьютерный урок	09.05. 1106, 105 №1220-1221
11	Избранный избирательный участок избирательных участков	Компьютерный урок	11.05. 1107, 106 №1217-1218
12	Решение задач по теме «Линии изображения изображения»	Урок применения знаний изложенных	15.05. 110, №1223, 1224
13	Деление избирательного участка на зоны избирательного участка	Компьютерный урок	16.05. 1108, 109
14	Избранный избирательный участок	Компьютерный урок	19.05. 1110
15	Тематическая лекция. Применение избирательных участков	Компьютерный урок	21.05. 1111, 1112
16	Бинарные леса, имеющие различные изображения	Компьютерный урок	23.05. 1114, следующий
17	Этапы решения задач избирательных участков	Урок применения знаний изложенных	26.05. 1115, 1116
18	Практическая работа на тему «Алгоритм лесов»	Урок применения знаний изложенных	05.06. №1225-1227, 1228
19	Контрольная работа №2. Критерии «Алгоритм лесов»	Урок контрольный	06.06.
СРОКИ И ЗАДАНИЯ ВСТРЕЧЕЙ (ЧТ)			
1	Составление плана	Компьютерный урок	01.04. предстоящая
2	Планы Составление отчета	Компьютерный урок	12.04. предстоящая
3	Методы изучения и регистрация	Компьютерный урок	15.04. предстоящая
4	Гипотезы	Компьютерный урок	16.04. предстоящая
5	ПОЧТОВЫЕ ОФИЦИЕ (17-я)	Урок применения знаний изложенных	17.04. предстоящая
6	Решение линейных и неравенств с параметрами	Урок применения знаний изложенных	19.04. Более 100% выполнено
7	Избранные Несколько	Урок применения знаний изложенных	20.04. Более 100% выполнено

Список уроков и тестов по теме		Урок практического языка (практикум)	23.08	Тематические тексты по теме
23.08.	Задачи социальной и личностной ориентации	Урок практикантического языка (практикум)	24.08	Тематические тексты по теме
	Основы МКТ. Гигиена языка	Урок практического языка (практикум)	27.08	Тематические тексты по теме
	Практическое применение грамматики языка	Урок практического языка (практикум)	30.08	Тематические тексты по теме
	Синтаксис языка: виды синтаксических структур	Урок практического языка (практикум)	31.08	Тематические тексты по теме
	Тематика языка	Урок практического языка (практикум)	22.09	Тематические тексты по теме
	Лексико-стилистика	Урок практического языка (практикум)	23.09	Тематические тексты по теме
	Задачи по теме языка	Урок практического языка (практикум)	10.09	Тематические тексты по теме
	Методические приемы изучения	Урок практического языка (практикум)	11.09	Методические тексты по теме
	Лексический курс I	Урок контрастивный	17.09	тексты
	Лексический курс II	Урок контрастивный	18.09	тексты
	Лексический курс III	Урок контрастивный	19.09	тексты
	Лексический курс IV	Урок контрастивный	20.09	тексты
	Лексический курс V	Урок контрастивный	21.09	тексты
	Лексический курс VI	Урок контрастивный	22.09	тексты