

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД КРАСНОДАР

ГИМНАЗИЯ № 88
Имени Героя Советского Союза Андрея Черцова

П Р И К А З

от 01.09.2023 г.

№ 321

О проведении контроля качества преподавания предмета «Физика» в 7-х классах

В соответствии с планом внутришкольного контроля гимназии на 2023-2024 учебный год **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести плановые контрольные работы по предмету «Физика» в 7-х классах (учитель Комнатная Н.С.) в соответствии с графиком (Приложение №1).
2. Заместителю директора по УВР Шафрановой Е.В. составить аналитическую справку по результатам проверки контрольных работ.
3. Контроль над исполнением данного приказа оставляю за собой.

Директор МБОУ гимназии № 88



М.В. Смолонская

Приказ получили:

- 1 – дело;
- 2- Шафранова Е.В.
- 3- Комнатная Н.С.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к приказу МБОУ гимназии № 88

от 01.09.2023 г. № 321

График

Проведения плановых административных контрольных работ по предмету «Физика» в 7-х классах МБОУ гимназии № 88 в 2023-2024 учебном году.

№	Дата проведения	Тема контрольной работы	Учитель
1	21.11.23	Контрольная работа по темам: «Механическое движение. Масса. Плотность вещества»	Комнатная Н.С.
2	12.01.24	Контрольная работа по темам: «Вес тела. Графическое изображение сил. Силы. Равнодействующая сил».	Комнатная Н.С.
3	05.04.24	Всероссийская проверочная работа	Комнатная Н.С.

Аналитическая справка

по итогам мониторинга результативности освоения образовательной программы по физике в 7-х классах за 2023-2024 учебный год, проводимых МБОУ гимназия №88 г.Краснодара

Цель мониторинга: анализ результативности освоения общеобразовательной программы и оценка динамики достижений учащихся по предмету физика, учителя физики и астрономии Комнатной Натальи Сергеевны за 2023/2024 учебный год.

Мониторинг осуществлялся в 2023-2024 учебном году администрацией МБОУ гимназии №88 г.Краснодара с учетом Федеральных государственных требований к структуре основной общеобразовательной программы основного общего образования и на основе административных контрольных работ по предмету физика.

Объект мониторинга: результаты освоения учащимися 7 «Б» класса образовательных программ по физике. В мониторинге принимали участие 27 учащихся.

Вид контроля	Кол-во учащихся	Предмет	Качество знаний	Уровень обученности
Входной	19	Физика	47,37%	68,42%
Текущий	19	Физика	57,89%	100%
Итоговый	24	Физика	95,83%	100%

Уровень обученности по предмету физика за указанный период составил в 7 «Б» классе 100%, то есть все учащиеся освоили программу по предмету. Сравнительный анализ освоения образовательной программы детьми показал, что педагогу удалось достичь стабильных положительных промежуточных и итоговых результатов освоения образовательной программы. Эффективное применение педагогом современных методов и приемов в работе позволило повысить качество знаний по физике: стартовый мониторинг (входной) показал 47,37% качества знаний обучающихся, а итоговый – 95,83 % качества знаний.

Таким образом, административный мониторинг показал, что доля обучающихся, имеющих положительные результаты освоения

образовательной программы по физике в 7 «Б» классе составила 100%, а доля обучающихся, имеющих «4» и «5» (показатель качества знаний) от общего количества обучающихся по физике (за учебный год) составила 67%.

Из результатов мониторинга видно, что за период 2023-2024 учебного года у учителя физики и астрономии Комнатной Натальи Сергеевны прослеживается стабильно положительная динамика в освоении обучающимися образовательной программы по физике.

Заместитель директора по УВР



Е.В. Шафранова

Класс	Предмет	Качество знаний	Уровень освоения
7 «Б»	Физика	67%	100%
7 «А»	Физика	37,5%	100%
7 «В»	Физика	25,5%	100%

Классный журнал

Учебный год: (*) 2023/2024

Класс\Параллель: 7Б

Предмет: Физика

Период: 2 четверть

Учитель: Комнатная Наталья Сергеевна.

21.11.

Ученики	Ноябрь							Декабрь							Средняя оценка	Оценка за период		
	7	10	14	17	21	24	28	1	5	8	12	15	19	22			26	29
1. Абрукина Стефания	5		5 4	5	5	5	5	5	5	4		5	5		5		4.83	5
2. Белицкий Захар	5		УП	5	3				4	5	3		5				4.16	4
3. Бурнашева Алина		5	5 5		5				5	ОТ	4		5				4.91	5
4. Вартанова Мария	УП	5	5 5		4		4			5	5		УП		5		4.72	5
5. Вишняков Максим		3	5 5		ОТ	5		4		5	5				3		4.35	4
6. Готовский Тимофей		3 4	5 5	5	3			2		3	ОТ	3	4	5			4.06	4
7. Дудкина Мирослава		4	5 3		3				5	5	4		5			4	4.12	4
8. Евтихов Назар			5 3		2			4		5	5		5	4			3.92	4
9. Ермакова Милена			5 5		5					5	4		5		5		4.91	5
10. Иютин Александр		2	5 4		2				2	5	2		5				3.48	3
11. Казаков Тимофей			5 5		ОТ			5		4	5		Б				4.79	5
12. Ковалева Дарья		2	5 5		4					5	4		5				4.41	4
13. Крюков Артем	4		5 5		2				4	5	5		4				4.06	4
14. Лагодина Екатерина		5 2	5 4		3				4	ОТ	4	4	4		5		3.91	4
15. Лещенко Матвей		4	4 3		4				5	5			УП				4.05	4
16. Миценко Юлия		3	5 5		ОТ					ОТ	4		5				4.59	5
17. Мякотникова Анна	УП		5 4		ОТ	4		4		5	5		Б		5		4.57	5
18. Опрышков Павел	3		5 3		2				5	3	4		Б		4		3.44	3
19. Рыбаков Роман		3 4	5 4		2					5	ОТ	5	3	5			3.87	4
20. Рябухов Константин	5		5 4		4		4		5	5	4		5				4.54	5
21. Саввиди София		3 5	5 5		2			5		5	4		4	5			4.17	4
22. Тишина Василина	5		5 5		ОТ			5		ОТ	4		5				4.88	5
23. Тонаганян Ева		5	5 3		4					5	4		5				4.36	4
24. Эйдуконис Егор			УП		ОТ			5		5	4	3	4	5	4	5	4.53	5
25. Юрьева София			5 5 5		4			5		4	4		5				4.6	5
26. Яковлев Лев		4	5 5		ОТ			2		ОТ	3		3	4			3.86	4

Состояние на вторник, 21 января 2025 г.

© Сетевой Город. Образование 5.33.74568.37



ДИРЕКТО
МБОУ ГИМНАЗИЯ 88
СМОЛОНСКАЯ М.В.



Классный журнал

Учебный год: (*) 2023/2024

Класс\Параллель: 7б

Предмет: Физика

Период: 3 четверть

Учитель: Комнатная Наталья Сергеевна.

12.01.

Ученики	Январь							Февраль							Март						Средняя оценка	Оценка за период
	9	12	16	19	23	26	30	2	6	9	13	16	20	27	1	5	12	15	19	22		
1. Абрикина Стефания	5	4	Б	Б		Б	Б	Б		4	5	5	5	5			5	5			4.68	5
2. Белицкий Захар	Б	3	3			4	4			2				4			4	4			3.57	4
3. Бурнашева Алина		4				5				5		Б		5			5	5			4.75	5
4. Вартанова Мария	УП	ОТ				УП	УП	Б	5	4				5			5	5			4.83	5
5. Вишняков Максим		3				2	4	УП		3	4	3		УП	ОТ	ОТ	УП	УП			3.33	3
6. Готовский Тимофей		4			5	5				4		4		5	3		5	3	2		4.19	4
7. Дудкина Мирослава	Б	ОТ				4								5		2	5	4			4.2	4
8. Евтихов Назар		3				2	3			2	4	5	4	4	5	ОТ	5	5	4	5	3.92	4
9. Ермакова Милена	УП	4		4	4	4		УП						5			5	5		5	4.5	5
10. Иютин Александр	УП	ОТ	2			2				УП				5	ОТ	ОТ	УП	4			3.38	3
11. Казаков Тимофей		4				3			5	4		УП		5	ОТ	ОТ	5	5	5		4.35	4
12. Ковалева Дарья		4				4	4			Б	Б			5			5	5		4	4.45	4
13. Крюков Артем		3	4	4		4				2	4	3		4	3	4	5	4			3.77	4
14. Лагодина Екатерина		3				4								Б	ОТ		5	УП	УП	5	3.96	4
15. Лещенко Матвей		ОТ	2	2		2	4			4				5		5	УП	4			3.58	4
16. Миценко Юлия		ОТ				4			Б	5	5			5			5	5			4.73	5
17. Мякотникова Анна	УП	ОТ				ОТ	УП					УП		Б	ОТ	2	5	Б			3.91	4
18. Опрышков Павел		ОТ				УП				3				4	2		УП	4			3.37	3
19. Пешкова Анна		ОТ				5			Б	Б				5			4	4			4.58	5
20. Рыбаков Роман		3		Б	3	5	3		5	4			5	5	5	2	5	5			4.03	4
21. Рябухов Константин		3	2			4				4				5			4	4			3.83	4
22. Саввиди София	ОТ	4				ОТ	2					ОТ		5			5	4			4.33	4
23. Тишина Василина	5	3		5	5	4	5	УП		УП			5	5		5	5	5	5	5	4.52	5
24. Тонаганян Ева	УП	4	5	УП		5		5						5			5	5			4.76	5
25. Эйдуконис Егор	5	5				5	4	5		4				4			5	4	5		4.57	5
26. Юрьева София	ОТ	4	4	УП		4			5	5				УП	5		5	УП			4.46	4
27. Яковлев Лев		4				3				4		ОТ		5			5	4			4.15	4

Состояние на вторник, 21 января 2025 г.

© Сетевой Город. Образование 5.33.74568.37

КОПИЯ
ВЕРНА

ДИРЕКТО
МБОУ ГИМНАЗИЯ 88
МОЛОНСКАЯ М.В



Классный журнал

Учебный год: (*) 2023/2024

Класс\Параллель: 7б

Предмет: Физика

Период: 4 четверть

Учитель: Комнатная Наталья Сергеевна.

05.04.

Ученики	Апрель										Май					Средняя оценка	Оценка за период
	2	4	5	9	12	16	19	23	26	30	3	7	17	21	24		
1. Абрикина Стефания		5	5	ОТ	5		4	5		5				5		4.94	5
2. Белицкий Захар			4	ОТ	УП					5	3			4	4	4	4
3. Бурнашева Алина	5		5	5				5						5		5	5
4. Вартанова Мария			УП	5	УП				5		5			5		5	5
5. Вишняков Максим			3	ОТ	Б		5					5		4	4	3.88	4
6. Готовский Тимофей			5	2	3								4	4		4	4
7. Дудкина Мирослава		УП	4			4		5						4	4	4.3	4
8. Евтихов Назар		5	4	5	ОП		4	4				5	4	4		4.33	4
9. Ермакова Милена			5	ОТ	УП			5	4			3	5	5		4.52	5
10. Иютин Александр			4	3		ОТ						5	5	4		4.12	4
11. Казаков Тимофей		5	5	5										5	5	5	5
12. Ковалева Дарья			5	5				4						5		4.72	5
13. Крюков Артем			5	2		4							4	4		4.08	4
14. Лагодина Екатерина	УП		5	5			5							5		5	5
15. Лещенко Матвей			4	5	ОТ	2	2	4			4	5		4		4.03	4
16. Миценко Юлия	4		5	5		ОТ		4						5		4.62	5
17. Мякотникова Анна		Б	Б	5				5						5		5	5
18. Опрышков Павел			4	5	4			3						4		3.89	4
19. Пешкова Анна			5	5	УП	Б						5		5		5	5
20. Рыбаков Роман			4	5			2							4		4	4
21. Рябухов Константин			4	ОТ	УП			5	5		3	5		4		4.4	4
22. Саввиди София		Б	Б	5		4	2						5	4		4.14	4
23. Тишина Василина			5	5	УП			5	5					5		5	5
24. Тонаганян Ева	5		5	5				5						5		5	5
25. Эйдуконис Егор	5		4	5				5	4	5				4		4.36	4
26. Юрьева София			5	5	УП								5	5		5	5
27. Яковлев Лев	УП		5	5		ОТ	2	4		5		5		5		4.62	5

Состояние на вторник, 21 января 2025 г.

© Сетевой Город. Образование 5.33.74568.37

КОПИЯ
ВЕРНА

ДИРЕКТО
МБОУ ГИМНАЗИЯ 88
СМОЛОНСКАЯ. М.В



Отчет об успеваемости 7б по предмету Физика

Учебный год: 2023/2024
 Период: с 21.11.2023 по 21.11.2023
 Учителя: Комнатная Наталья Сергеевна
 Предмет: Физика
 Класс: 7б

№ п/п	Тип задания	Тема	Дата	Кол-во уча-ся в классе	Аттес-товано	Получили оценку				Фамилии получив-ших "2"	Средн. оценка	% усп.	% кач.
						"5"	"4"	"3"	"2"				
1	Контрольная работа	Контрольная работа по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность веществ»	21.11.2023	26	13	3	6	4	6	Еетиков Назар Июпин Александр Крюков Артем Опрышков Павел Рыбаков Роман Саввиди София	3,32	68,42	47,37
Общий % успеваемости по предмету в классе 68,42						Общий % качества по предмету в классе 47,37							

Отчет об успеваемости 7б по предмету Физика

Учебный год: 2023/2024
 Период: с 12.08.2024 по 12.01.2024
 Учителя: Комнатная Наталья Сергеевна
 Предмет: Физика
 Класс: 7б

№ п/п	Тип задания	Тема	Дата	Кол-во уча-ся в классе	Аттес-товано	Получили оценку				Фамилии получив-ших "2"	Средн. оценка	% усп.	% кач.
						"5"	"4"	"3"	"2"				
1	Контрольная работа	Контрольная работа по темам «Вес тела», «Графическое изображение силы», «Сила», «Равнодействующая сила»	12.01.2024	27	19	1	10	8	0		3,63	100	57,89
Общий % успеваемости по предмету в классе 100						Общий % качества по предмету в классе 57,89							

Отчет об успеваемости 7б по предмету Физика

Учебный год: 2023/2024
 Период: с 5.04.2024 по 5.04.2024
 Учителя: Комнатная Наталья Сергеевна
 Предмет: Физика
 Класс: 7б

№ п/п	Тип задания	Тема	Дата	Кол-во уча-ся в классе	Аттес-товано	Получили оценку				Фамилии получив-ших "2"	Средн. оценка	% усп.	% кач.
						"5"	"4"	"3"	"2"				
1	Контрольно-диагностическая рад.	Всероссийская проверочная работа	5.04.2024	27	24	14	9	1	0		4,54	100	95,83
Общий % успеваемости по предмету в классе 100						Общий % качества по предмету в классе 95,83							

КОПИЯ
ВЕРНА

ДИРЕКТО
МБОУ ГИМНАЗИЯ 88
СМОЛОНСКАЯ. М.В



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодар гимназия № 88 имени Героя Советского Союза Андрея Черцова

Темы уроков и задания (вариант: иванов 7, 22)

Учебный год: (*) 2023/2024

Класс/Параллель: 7Б

Предмет: Физика

Период: 2 четверть

Темы уроков: Неиспользованные

Домашние задания: Выданные к текущему уроку

Другие задания: Отображать

Дата	Тема урока	Домашнее задание к текущему уроку		Другие задания		Тип задания
		Тема	Вес	Тема	Вес	
07.11	3.8 Плотность (1-й из 1 ч.)	нет	2	Плотность	4	О
10.11	3.10 Расчет массы и объема тела по его плотности (1-й из 1 ч.)	п 23-24. №205,206	2	Расчет массы и объема тела по его плотности	4	О
14.11	3.9 Лабораторная работа 4 «Измерение объема тела». Лабораторная работа №5 «Определение плотности тела» (1-й из 1 ч.)	подготовка к ЛР	2	Лабораторная работа 4 «Измерение объема тела». Лабораторная работа №5 «Определение плотности тела»	7	О
17.11	3.11 Решение задач (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Решение задач «Определение плотности тела»	4	О
21.11	3.12 Контрольная работа по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества» (1-й из 1 ч.)	учить формулы	2	Контрольная работа по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»	10	К
24.11	3.13 Сила. Явление тяготения. Сила тяжести (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести	4	О
28.11	3.14 Сила упругости. Закон Гука (1-й из 1 ч.)	учить формулы	2	Сила упругости. Закон Гука	4	О

**КОПИЯ
ВЕРНА**

01.12	3.15 Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела (1-й из 1 ч.)	п 25 у 14(4)	2	Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела	4	О
05.12	3.16 Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет (1-й из 1 ч.)	п 26 № 294	2	Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет	4	О
08.12	3.17 Динамометр. Лабораторная работа №6 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром» (1-й из 1 ч.)	п 26	2	Динамометр. Лабораторная работа №6 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»	5	Л
12.12	3.18 Сложение двух сил направленных по одной прямой. Равнодействующая сил (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Сложение двух сил направленных по одной прямой. Равнодействующая сил	4	О
15.12	3.19 Сила трения. Трение покоя. (1-й из 1 ч.)	п 30.	2	Сила трения. Трение покоя.	4	О
19.12	3.20 Трение в природе и технике. Лабораторная работа №7 «Исследование зависимости силы трения скольжения от площади соприкосновения тел и прижимающей силы» (1-й из 1 ч.)	п. 31,32,33	2	Трение в природе и технике. Лабораторная работа №7 «Исследование зависимости силы трения скольжения от площади соприкосновения тел и прижимающей силы»	7	Л
22.12	3.21 Решение задач по темам «Вес тела», «Графические изображения сил», «Силы», «Равнодействующая сил» (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Решение задач по темам «Вес тела», «Графические изображения сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	4	О
26.12	3.23 Зачет по темам «Взаимодействие тел» (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Зачет по темам «Взаимодействие тел»	4	О
29.12	4.1 Давление. Единицы давления (1-й из 1 ч.)	учить формулы	2	--- Не указана---	4	О



ДИРЕКТОР
Административная работа
Проф. ГОНЧАРОВА В.В.

Темы уроков и задания (вариант: иванов 7, 22)

Учебный год: () 2023/2024

Класс: Параллель: 7б

Предмет: Физика

Период: 3 четверть

Темы уроков: Неиспользованные

Домашние задания: Выданные к текущему уроку

Другие задания: Отображать

Дата	Тема урока	Домашнее задание к текущему уроку		Другие задания	
		Тема	Вес	Тема	Вес задания
09.01	4.2 Способы уменьшения и увеличения давления (1-й из 1 ч.)	нет	2	Способы уменьшения и увеличения давления	4 0
12.01	3.22 Контрольная работа по темам «Вес тела», «Графические изображения сил», «Силы», «Равнодействующая сил» (1-й из 1 ч.)	п. 35 у20 (3)	2	Контрольная работа по темам «Вес тела», «Графические изображения сил», «Силы», «Равнодействующая сил»	10 К
16.01	4.3 Давление газа (1-й из 1 ч.)	п. 35	2	Давление газа	4 0
19.01	4.4 Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля (1-й из 1 ч.)	№388,389	2	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля	4 0
23.01	4.5 Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда (1-й из 1 ч.)	п. 36,37	2	Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда	4 0
26.01	4.6 Решение задач. Кратковременная контрольная работа по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля» (1-й из 1 ч.)	п38,39 №414	2	Решение задач. Кратковременная контрольная работа по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»	4 0
30.01	4.7 Сообщающиеся сосуды (1-й из 1 ч.)	п. 40	2	Сообщающиеся сосуды	4 0

КОПИЯ
ВЕРНА

ДИРЕКТОР
МБОУ
СКОУ

Адрес - Административная работа
Город - Графическая работа
Имя - Итоговая контрольная работа
Фамилия - Контроль навыков аудирования
Отчество - Контрольно-диагностическая работа

02.02	4.8 Вес воздуха. Атмосферное давление (1-й из 1 ч.)	п. 40	2	Вес воздуха. Атмосферное давление	4 0
06.02	4.9 Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли (1-й из 1 ч.)	п. 41, 42	2	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	4 0
09.02	4.10 Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах (1-й из 1 ч.)	443, 444	2	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах	4 0
13.02	4.11 Манометры. Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс (1-й из 1 ч.)	работа поршневого насоса	2	Манометры. Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс	4 0
16.02	4.12 Действие жидкости и газа на погруженное в них тело (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело	4 0
20.02	4.13 Закон Архимеда (1-й из 1 ч.)	п. 45	2	Закон Архимеда	4 0
27.02	4.14 Лабораторная работа 8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело» (1-й из 1 ч.)	Нет	2	Лабораторная работа 8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело»	7 Л
01.03	4.15 Плавание тел (1-й из 1 ч.)	Задача в записи	2	Плавание тел	4 0
05.03	4.16 Решение задач (1-й из 1 ч.)	Задача в записи	2	Решение задач	4 0
12.03	4.17 Лабораторная работа 9 «Выяснение условия плавания тел в жидкости» (1-й из 1 ч.)	Н. 490	2	Лабораторная работа 9 «Выяснение условия плавания тел в жидкости»	7 Л
15.03	4.18 Плавание судов. Воздухоплавание (1-й из 1 ч.)	нет	2	Плавание судов. Воздухоплавание	4 0
19.03	4.19 Решение задач (1-й из 1 ч.)	№490	2	Решение задач	4 0
22.03	4.21 Механическая работа. Единицы работы (1-й из 1 ч.)	№500	2	Механическая работа. Единицы работы	4 0



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение муниципального образования город Краснодлар гимназия № 88 имени Героя Советского Союза Андрея Черцова

Темы уроков и задания (вариант: иванов 7, 22)

Учебный год: (*) 2023/2024

Класс/Параллель: 7Б

Предмет: Физика

Период: 4 четверть

Темы уроков: Неиспользованные

Домашние задания: Выданные к текущему уроку

Другие задания: Отображать

Дата	Тема урока	Домашнее задание к текущему уроку		Другие задания		
		Тема	Вес	Тема	Вес	Тип задания
02.04	4.22 Мощность. Единицы мощности (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Мощность. Единицы мощности	4	О
04.04	4.23 Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге. (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге.	4	О
05.04	4.20 Контрольная работа по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов» (1-й из 1 ч.)	тест	2	Всероссийская проверочная работа	10	КД
09.04	4.24 Момент силы (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Момент силы	4	О
12.04	4.25 Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа 10 «Выяснение условия равновесия рычага» (1-й из 1 ч.)	п 50,51	2	Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа 10 «Выяснение условия равновесия рычага»	4	О
16.04	4.26 Блоки. «Золотое правило механики» (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Блоки. «Золотое правило механики»	4	О
19.04	4.27 Решение задач по теме «Условие равновесия рычага» (1-й из 1 ч.)	п. 53, 54 №582	2	Решение задач по теме «Условие равновесия рычага»	4	О
23.04	4.28 Центр тяжести тела (1-й из 1 ч.)	п 598	2	Центр тяжести тела	4	О

**КОПИЯ
ВЕРНА**

ДИРЕКТОР
МБОУ ГИМНАЗИЯ №88
СМОУ Я.М.В

26.04	4.29 Условия равновесия тел (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Условия равновесия тел	4	О
30.04	4.30 Коэффициент полезного действия механизмов. Лабораторная работа 11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости» (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Коэффициент полезного действия механизмов. Лабораторная работа 11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости»	4	О
03.05	4.31 Энергия. Потенциальная и кинетическая энергии (1-й из 1 ч.)	п 56	2	Энергия. Потенциальная и кинетическая энергии	4	О
07.05	4.32 Превращение одного вида энергии в другой (1-й из 1 ч.)	№604	2	Превращение одного вида энергии в другой	5	РпК
17.05	4.34 Повторение пройденного материала. (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Повторение пройденного материала.	4	О
21.05	4.33 Контрольная работа по теме «Работа и мощность. Энергия» (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Контрольная работа по теме «Работа и мощность. Энергия»	10	К
24.05	4.35 Повторение пройденного материала. (1-й из 1 ч.)	задача в записи	2	Повторение пройденного материала.	4	О

АР	- Административная работа
Грф	- Графическая работа
ИКР	- Итоговая контрольная работа
КА	- Контроль навыков аудирования
КДР	- Контрольно-диагностическая работа
КИ	- Контрольное изложение
КСЧ	- Контрольное сочинение
КДи	- Контрольный диктант
КДЗ	- Контрольный диктант с грамматическим заданием
РУ	- Работа на уроке
РпК	- Работа по карточке
РИК	- Работа с исторической картой
О	- Ответ на уроке
К	- Контрольная работа
С	- Самостоятельная работа
Л	- Лабораторная работа
П	- Проект
ТМ	- Тематическая работа
Р	- Реферат
Д	- Диктант

