

Методические рекомендации по использованию ЭОМ «Облако знаний» по математике в МЭШ в учебном процессе

ОКТАБРЬ

Физика, 7 класс

п/п	Тема урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контр. работы	Практ. работы	
1	Движение частиц вещества. Связь скорости движения частиц с температурой. Броуновское движение. Диффузия	1			Тепловое движение атомов и молекул. Броуновское движение. Диффузия https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12593
2	Взаимодействие частиц вещества	1			Взаимодействие частиц вещества https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12048
3	Взаимосвязь между свойствами веществ в разных агрегатных состояниях и их атомно-молекулярным строением. Особенности агрегатных состояний воды	1			Агрегатные состояния вещества https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12016 Строение твёрдых тел, жидкостей и газов. Состояния воды https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12645
4	Обобщающий урок по теме: "Строение вещества". Контрольная работа	1	1		Контрольная работа № 1 по теме «Строение вещества» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13412
5	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	1			Механическое движение https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11462 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12242
6	Скорость	1			Скорость тела https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12417
7	Графическое представление движения	1			Графики прямолинейного движения https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12094

8	Средняя скорость при неравномерном движении. Расчёт пути и времени движения	1			Средняя скорость неравномерного движения https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12644
9	Явление инерции. Закон инерции	1			Взаимодействие тел. Закон инерции https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11997
10	Взаимодействие тел как причина изменения скорости движения тел	1			Взаимодействие тел. Закон инерции https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11997

Физика, 8 класс

1	Способы изменения внутренней энергии	1			Способы изменения внутренней энергии https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11877 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12550
2	Виды теплопередачи	1			
3	Теплопередача в природе и технике	1			
4	Контрольная работа по темам «Строение и свойства вещества» и «Теплопередача»	1	1		Контрольная работа №1 по темам "Строение и свойства вещества" и "Теплообмен" https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13632 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/13412
5	Количество теплоты. Удельная теплоёмкость вещества	1			Количество теплоты и удельная теплоёмкость https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11289 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12373
6	Теплообмен. Лабораторная работа «Исследование явления теплообмена при смешивании горячей и холодной воды»	1		1	
7	Тепловое равновесие. Лабораторная работа "Определение количества теплоты, полученного водой при теплообмене с нагретым металлическим цилиндром"	1		1	Тепловое равновесие. Уравнение теплового баланса https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11335 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12664
8	Уравнение теплового баланса. Лабораторная работа "Определение удельной теплоёмкости вещества"	1			Тепловое равновесие. Уравнение теплового баланса https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11335 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12664

					Лабораторная работа "Определение удельной теплоёмкости тел https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11443
9	Решение задач по теме "Теплообмен"	1			Тепловое равновесие. Уравнение теплового баланса https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11335 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12664
10	Плавление и отвердевание кристаллических веществ	1			Плавление и отвердевание кристаллических тел https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11341 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12364

Физика, 9 класс

1	Третий закон Ньютона	1			Третий закон Ньютона https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12469 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12671
2	Решение задач на применение законов Ньютона	1			Решение задач механики с помощью законов Ньютона https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12559
3	Сила упругости и закон Гука	1			Сила упругости. Закон Гука https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11655 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12623
4	Лабораторная работа "Определение жесткости пружины"	1		1	Лабораторная работа Градуировка динамометра https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11266
5	Закон всемирного тяготения. Сила тяжести	1			Закон всемирного тяготения https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12044 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12132 Ускорение свободного падения на других планетах https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12689
6	Свободное падение. Невесомость и перегрузки	1			Свободное падение тел https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12509 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12549 Вес тела. Невесомость https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11099

7	Решение задач на движение тел под действием силы тяжести	1		1	Свободное падение тел https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12509 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12549
8	Первая космическая скорость	1			Движение планет и искусственных спутников https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12121
9	Решение задач на применение закона всемирного тяготения	1			Движение планет и искусственных спутников https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12121
10	Сила трения	1			Сила трения. Трение скольжения и трение покоя https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12563 Движение с сопротивлением https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11994
11	Лабораторная работа "Определение коэффициента трения"	1		1	
12	Решение задач на движение тел под действием силы трения	1			Сила трения. Трение скольжения и трение покоя https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12563 Движение с сопротивлением https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11994
13	Решение задач на движение тел под действием нескольких сил	1			
14	Равновесие материальной точки и абсолютно твердого тела	1			Равновесие сил на рычаге. Момент силы https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/12499 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/11529