

<i>Дата</i>	<i>Класс</i>	<i>Предмет</i>	<i>Учитель</i>
20.06.2022г.	7	физика	Сытникова И.В.
ТЕМА урока:	Повторение и систематизация знаний по теме «Работа и мощность. Энергия»		

ЭТАПЫ УРОКА

1. **Посмотрите видеоматериал:**

<https://www.youtube.com/watch?v=VkmtWRSTBeA>

https://www.youtube.com/watch?v=_uYvDp5018o&t=23s

Повторите материал:

устно выполните задания

Актуализация знаний

- Что называется механической работой?
- От чего зависит работа? В каких единицах измеряется?
- Почему введено понятие мощности? Что такое мощность?
- Как можно вычислить мощность? Какова единица измерения мощности?
- Что называется энергией? Какие виды энергии вы знаете?
- Какая энергия называется потенциальной а какая –

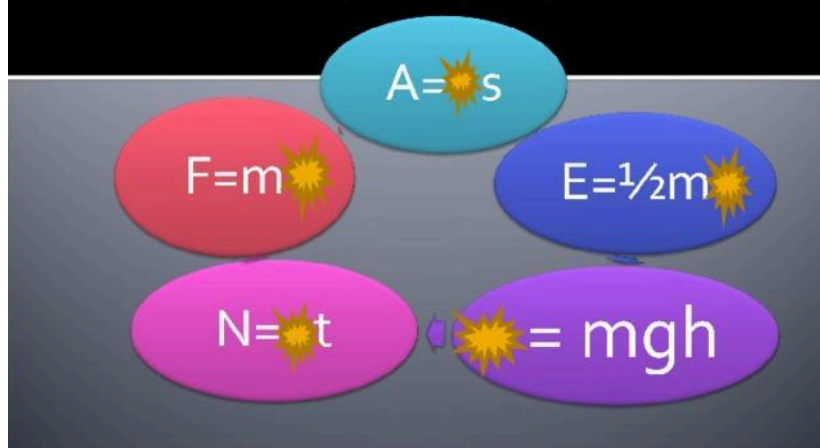
Задание 1. Найди правильную дорогу.

СКОРОСТЬ	N	Па
ЭНЕРГИЯ	ρ	м/с
ВРЕМЯ	v	Дж
РАБОТА	F	с
МОЩНОСТЬ	E	Вт
ДАВЛЕНИЕ	t	Дж
СИЛА	P	Н
ПЛОТНОСТЬ	A	кг/м ³

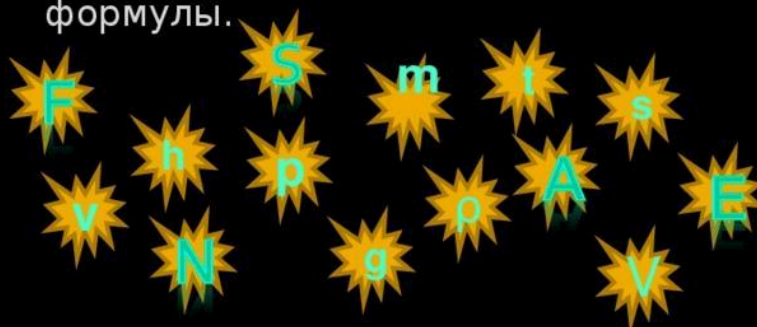
Задание 2. Допишите физическую величину и единицу ее измерения

	A	
	v	
	s	
	p	
	m	
	E	
	N	
	t	

Задание 3. Вместо звездочек допишите недостающие буквы в формулах



Задание 4. Из букв составьте формулы.



Задание 5. Переведите единицы в СИ

Дано	СИ	Дано	СИ
4 кВт		120 мин	
50 мкДж		50 мм	
11 МВт		10 см	
72 км/ч		250 г	
2 ч		14 т	
8 км		60 кВт	
12 ц		20 дм	

Мини — тест.

1. К неподвижному массивному телу массой 100 кг приложена сила 200 Н. При этом положение тела не изменилось. Чему равна работа силы?

А) 20000 Дж, Б) 200 Дж, В) 0 Дж, Г) 20 Дж, Д) 0,2 Дж.

2. Какая из перечисленных ниже величин принята за единицу мощности?

А) Дж, Б) Н, В) кг, Г) Вт, Д) Па.

3. За время 2 минуты двигатель мощностью 200 Вт совершил работу

А) 240 Дж, Б) 24000 Дж, В) 400 Дж, Г) 2400 Дж, Д) 24 Дж.

4. От каких величин зависит потенциальная энергия поднятого над землей тела?

А) от массы тела, Б) от высоты, В) от массы и скорости,

Г) от массы и высоты.

5. От каких величин зависит кинетическая энергия тела?

А) от массы тела, Б) от скорости, В) от массы и скорости,

Г) от массы и скорости.

проверьте свои ответы

Правильные оветы.

1. В, 2. Г, 3. Б, 4. Г, 5. В.

Домашнее задание: повторить материал параграфов 40-50, выполнить письменно задание-

Домашнее задание.

В сетке букв найдите физические понятия и величины.

Э	Н	Е	Р	И	С	М	А	Ч	И
Д	Р	А	Г	Н	М	Е	Т	Р	В
А	Н	Б	И	Е	Р	Ц	И	Я	А
В	Ь	О	Я	С	И	Л	А	О	Н
Л	Ю	Т	Д	Е	Ф	О	Р	М	И
Е	Т	А	С	К	О	Р	О	А	Е
Н	О	Н	М	О	Ь	Т	С	Ц	О
И	Е	О	А	С	С	А	О	И	Я

Не забывайте писать название темы после даты!

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты isytnikova@mail.ru