

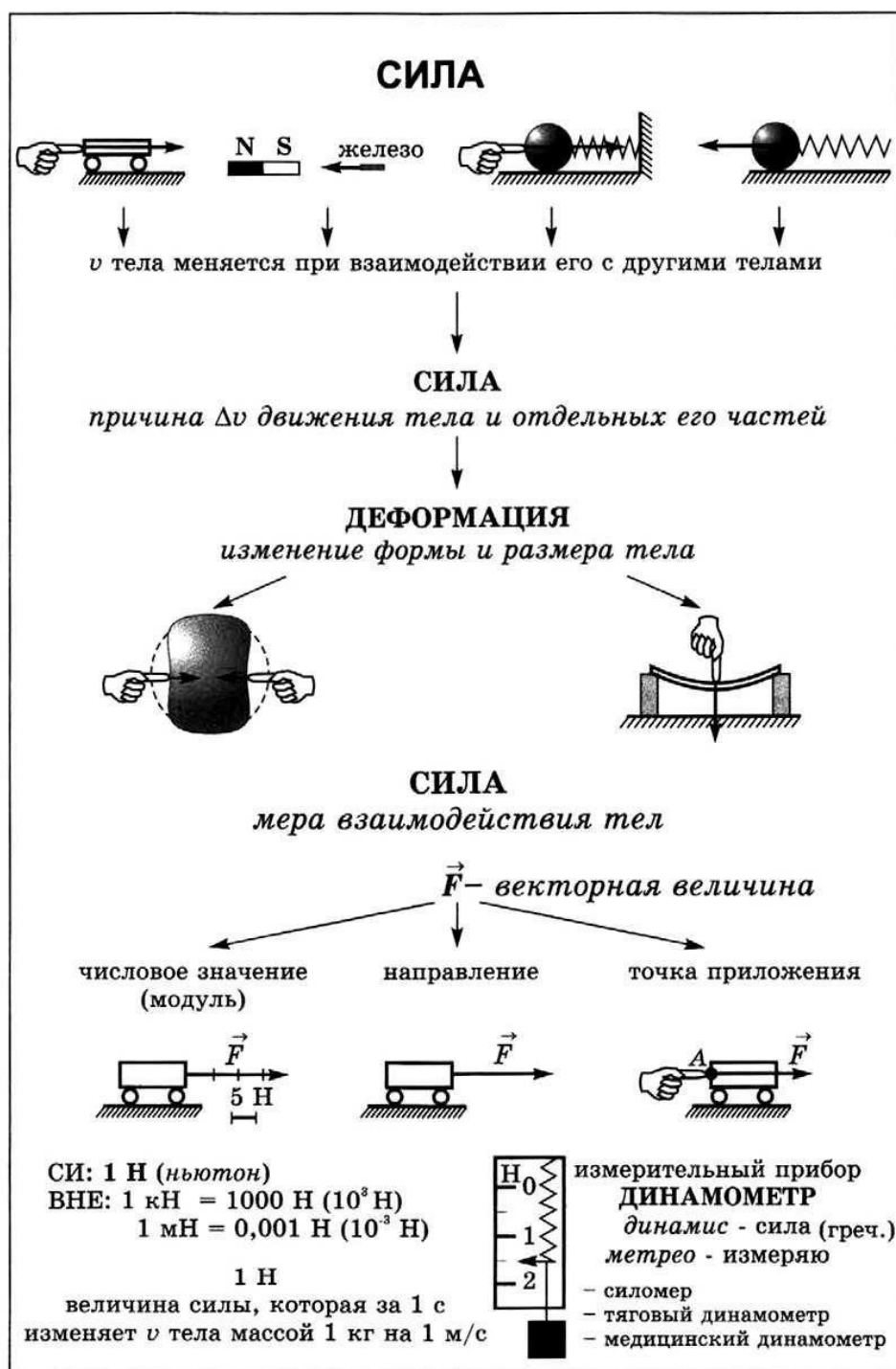
Дата	Класс	Предмет	Учитель
02.06.2022г.	7	физика	Сытникова И.В.
ТЕМА урока:	Систематизация и обобщение умений и навыков по теме «Взаимодействие тел». Решение задач.		

ЭТАПЫ УРОКА

Повторите материал темы «Взаимодействие тел» (параграфы 13-26):

<https://www.youtube.com/watch?v=FgInXw2Wi9U>

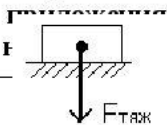
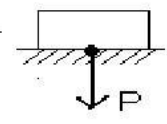
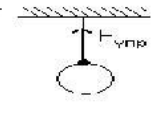
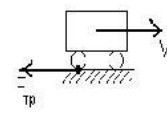
<https://www.youtube.com/watch?v=BvrIMQAa5sg>



Просмотрите видеоматериал: <https://www.youtube.com/watch?v=CYS3C3bhGT0> и по образцу рассмотренных в видео задач решите задачи №2, 3, 5,6 самостоятельно:

1. Найдите вес тела массой 400 г. Изобразите вес тела в масштабе 1 клетка – 1 Н.
2. Чему равна масса тела, на которое действует сила тяжести 150 Н?
3. На тело действует сила 20 Н и 15 Н, направленные в одну и ту же сторону. Чему равна равнодействующая этих сил?
4. Чему равна сила тяжести, действующая на свинцовое тело объёмом 0,2 м³ (плотность свинца 11300 кг/м³)
5. Пружина при нагрузке 25 Н удлинилась на 2 мм. При какой нагрузке она удлинится на 8 мм?
6. Определите вес дубового бруска длиной 50 см, шириной 30 см и высотой 5 см (плотность дуба 800 кг/м³).
7. Упряжка собак тянет сани с силой 500 Н. Какой массы сани с грузом может перемещать упряжка, если коэффициент трений 0,1.

Сохрани таблицу как справочный материал

Название силы	Определение	Обозначение	Рисунок (точка приложения)	Формула	Единица измерения	Прибор для измерения
Сила тяжести	Сила, с которой Земля притягивает к себе тела	$F_{\text{тяж}}$		$F_{\text{тяж}} = mg$	Н Б Ю Т О Н	Д И Н А М О М Е Т Р
Вес тела	Сила, с которой тело действует на опору и подвес	P		$P = mg$		
Сила упругости	Сила, с которой тело препятствует деформации	$F_{\text{упр}}$		$F_{\text{упр}} = kx$		
Сила трения	Сила которая возникает при движении одного тела по поверхности другого	$F_{\text{тр}}$		$F_{\text{тр}} = \mu N$		

Домашнее задание: повторить материал параграфов 13-26, решить задачи по образцу видеоматериала

Не забывайте писать название темы после даты!

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