**26.03.2020 Физика в группе Сл-19п/о**

1. **Просмотри презентацию сила упругости (смотри ВК в группе Сл-19 п\о)**
2. **Запиши в тетрадь опорный конспект**



1. **Подготовь реферат «Жизнь и деятельность Р.Гука» (сдается в напечатанном виде, не менее 3 листов)**
2. **Ответь в тетради письменно на вопросы теста**

**1.** Когда возникает сила упругости?

1) Когда тело движется
2) Когда оно останавливается
3) Когда тело деформируется
4) Когда оно распрямляется

**2.** Какое тело испытывает деформацию растяжения?



1) №1 (хлопья под прессом)
2) №2 (подвес люстры)
3) №3 (скамейка)
4) №4 (стол)

**3.** Тело (опора) деформируется под дей­ствием груза (см. рис.).

Когда модуль силы упругости становится равным мо­дулю силы тяжести, действующей на груз?

1) Когда опора начинает прогибаться
2) Когда, прогнувшись, опора перестаёт деформироваться
3) Когда при снятии груза опора начинает выпрямляться
4) Такого равенства не бывает

**4.** В каком из изображённых на рисунке случаев сила упругости отсутствует (равна нулю)?



1) №1 (мяч с вмятиной)
2) №2 (доска, перекинутая через ручей)
3) №3 (пружина с грузом)
4) Нет такого случая

**5.** Какая из приведённых формул соответствует закону Гука?

1) *F = kΔl*
2) *m = ρV*
3) *s = vt*

**6.** От чего зависит сила упругости?

1) От модуля силы, деформирующей тело
2) От деформации
3) От жёсткости деформируемого тела
4) От всех этих величин

**7.** При каких деформациях справедлив (выполняется) закон Гука?

1) При сжатии и растяжении
2) При изгибе и кручении
3) При всех видах деформаций
4) При всех деформациях, если они -упругие деформации