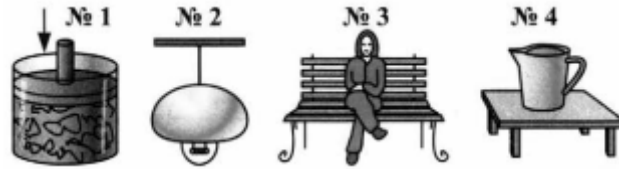


Тест по физике Сила упругости Закон Гука 7 класс

1. Когда возникает сила упругости?

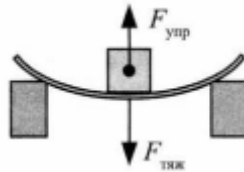
- 1) Когда тело движется
- 2) Когда оно останавливается
- 3) Когда тело деформируется
- 4) Когда оно распрямляется

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, перекинута через ручей)
- 3) №3 (пружина с грузом)
- 4) Нет такого случая

5. Какая из приведённых формул соответствует закону Гука?

- 1) $F = k\Delta l$
- 2) $m = \rho V$
- 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

Ответы на тест по физике Сила упругости Закон Гука

1-3

2-2

3-2

4-2

5-1

6-4

7-4