### Ответы: ОГЭ по физике

   1

534

   2

13

   3

3

   4

6153

   5

1

   6

20

   7

14

   8

140

   9

-6

  10

72600

  11

18

  12

31

  13

13

  14

14

  15

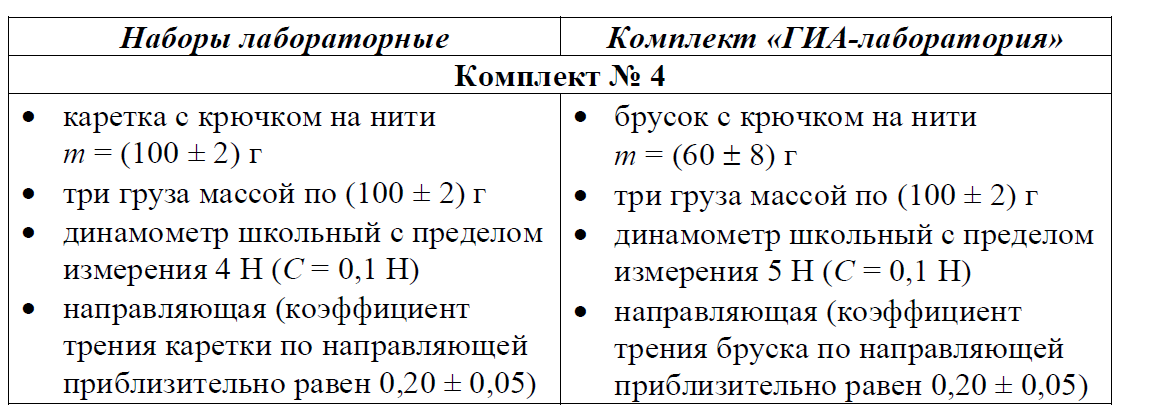
2

  16

24

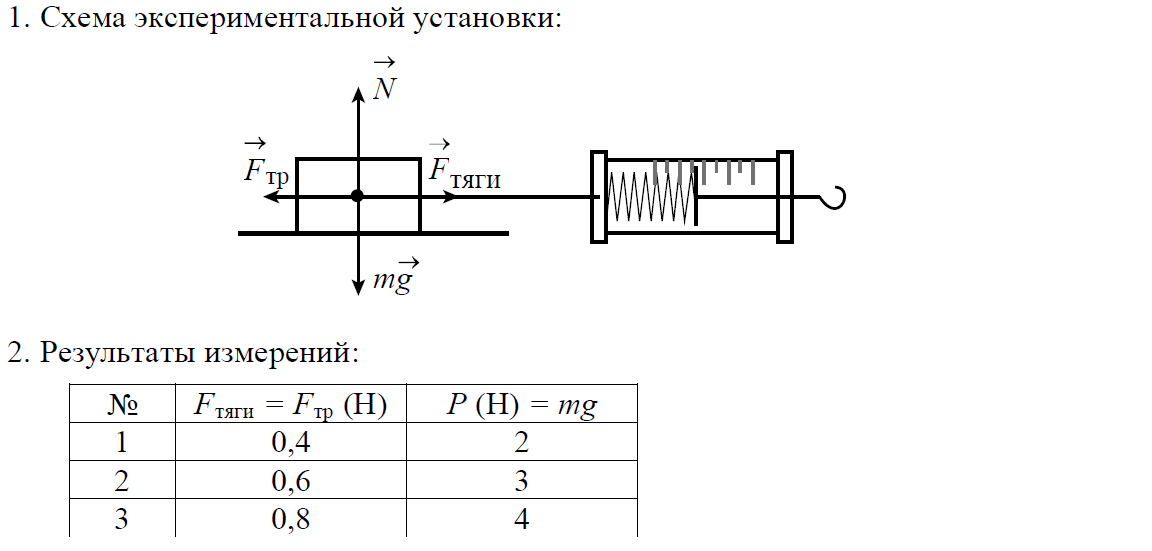
  17

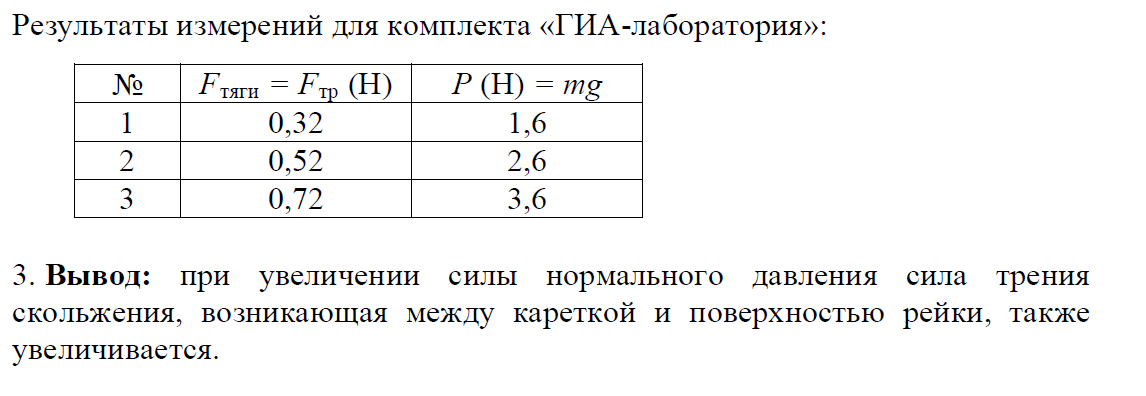
**Характеристика оборудования**При выполнении задания используется комплект оборудования № 4 в следующем составе:



**Внимание!** При замене какого-либо элемента оборудования на аналогичное с другими характеристиками необходимо внести соответствующие изменения в образец выполнения задания.

**Возможный вариант решения**





***Указание экспертам***

1. Измерение силы (Fтр и Р) считается верным, если её значение попадает в интервал ±0,2 H к указанным в таблице значениям.  
Для комплекта «ГИА-лаборатория» измерение силы F считается верным, если её значение попадает в интервал ± 0,04 Н; а веса − в интервал ± 0,2 Н к указанным в таблице значениям.  
2. Наличие вывода о функциональной (прямой пропорциональной) зависимости между силой трения скольжения и силой нормального давления не является обязательным, достаточным считается вывод о качественной зависимости.

  18

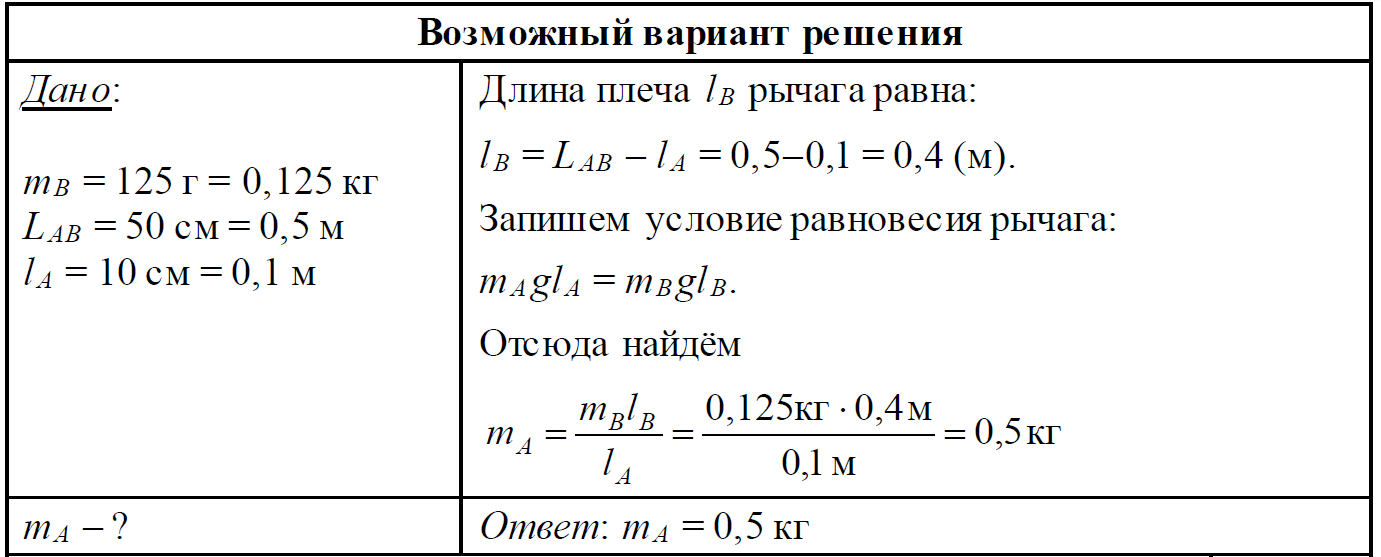
Образец возможного ответа.  
1. Ответ: нет, не будет.  
2. В открытом море при замерзании льда окружающие лёд верхние слои морской воды увеличивают свою плотность вследствие увеличения своей солёности. Эти более тяжёлые слои воды опускаются на дно, а снизу поднимается вода с концентрацией соли, равной исходной, и, таким образом, температура замерзания морского льда остаётся прежней

  19

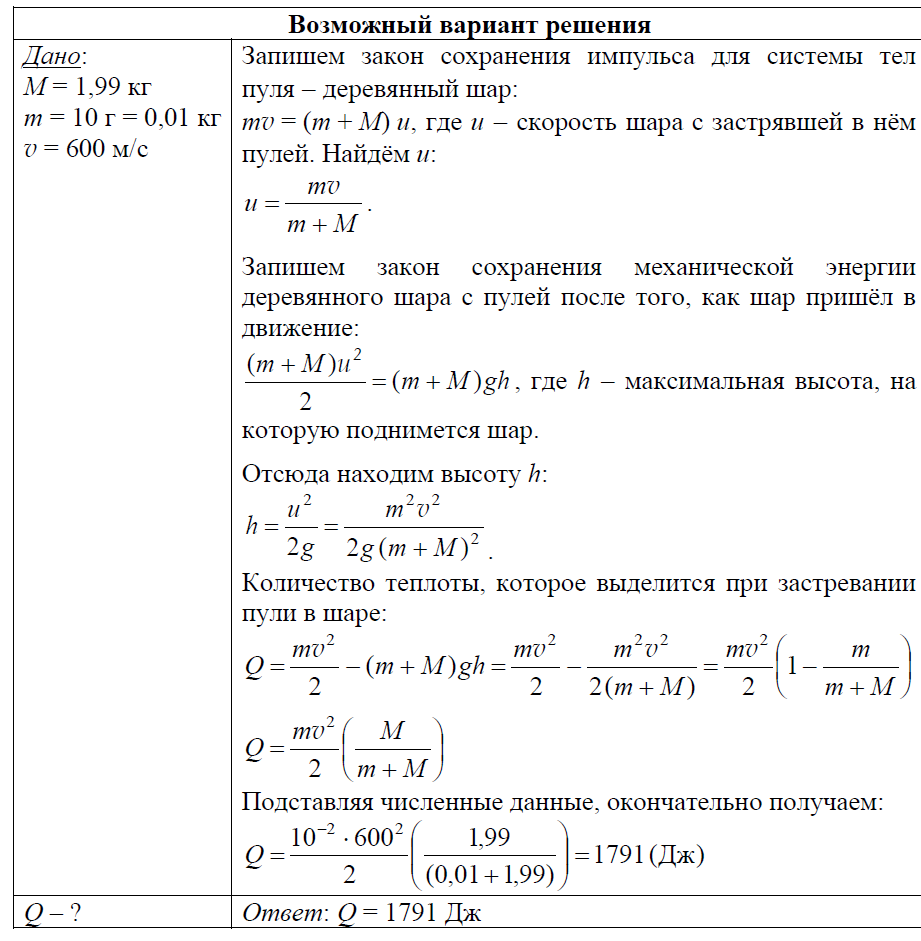
**Возможный вариант решения**

1. Свинцовое.  
2. При падении на землю потенциальная энергия тел превратилась во внутреннюю энергию. Поскольку тела обладали одинаковой потенциальной энергией, то и их внутренняя энергия изменилась на одну и ту же величину. Так как удельная теплоёмкость меди больше, чем свинца, то свинцовое тело нагреется до более высокой температуры.

  20



  21



  22

