### Ответы: ОГЭ по физике

   1

451

   2

24

   3

2

   4

6174

   5

4

   6

3

   7

8

   8

2000

   9

1,5

  10

0,25

  11

81

  12

11

  13

22

  14

14

  15

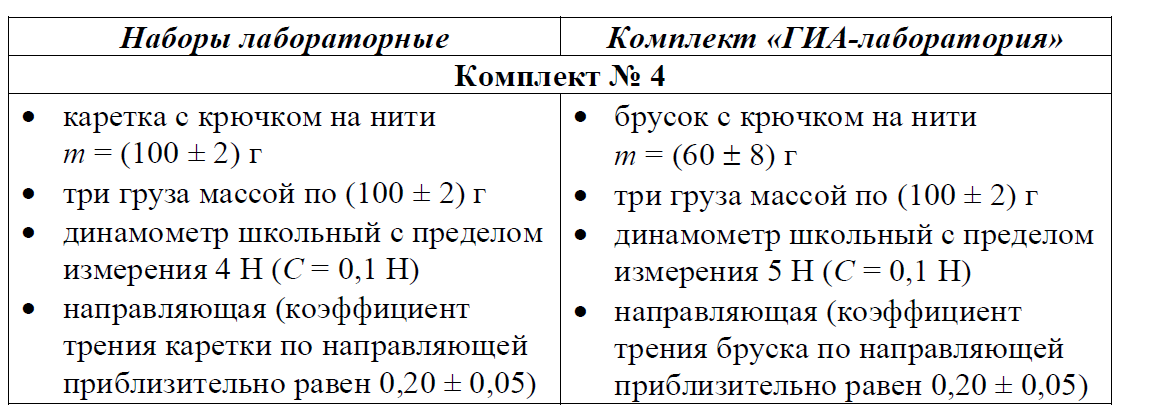
2

  16

15

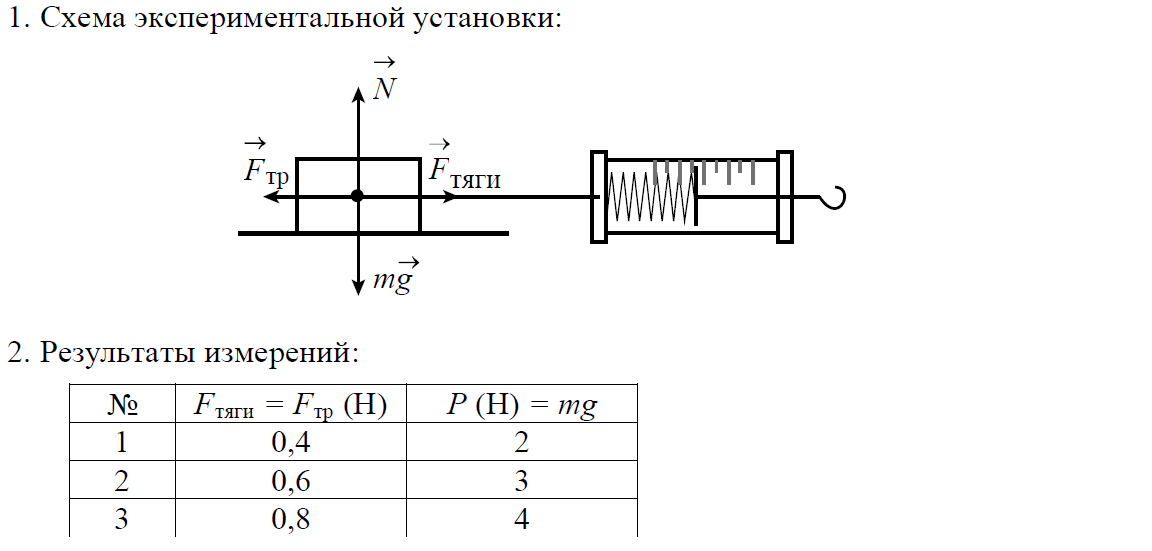
  17

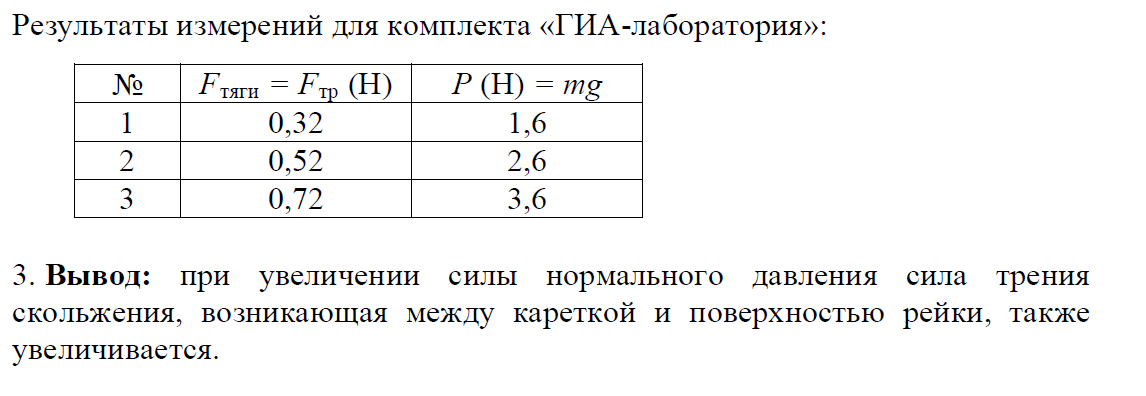
**Характеристика оборудования**При выполнении задания используется комплект оборудования № 4 в следующем составе:



**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

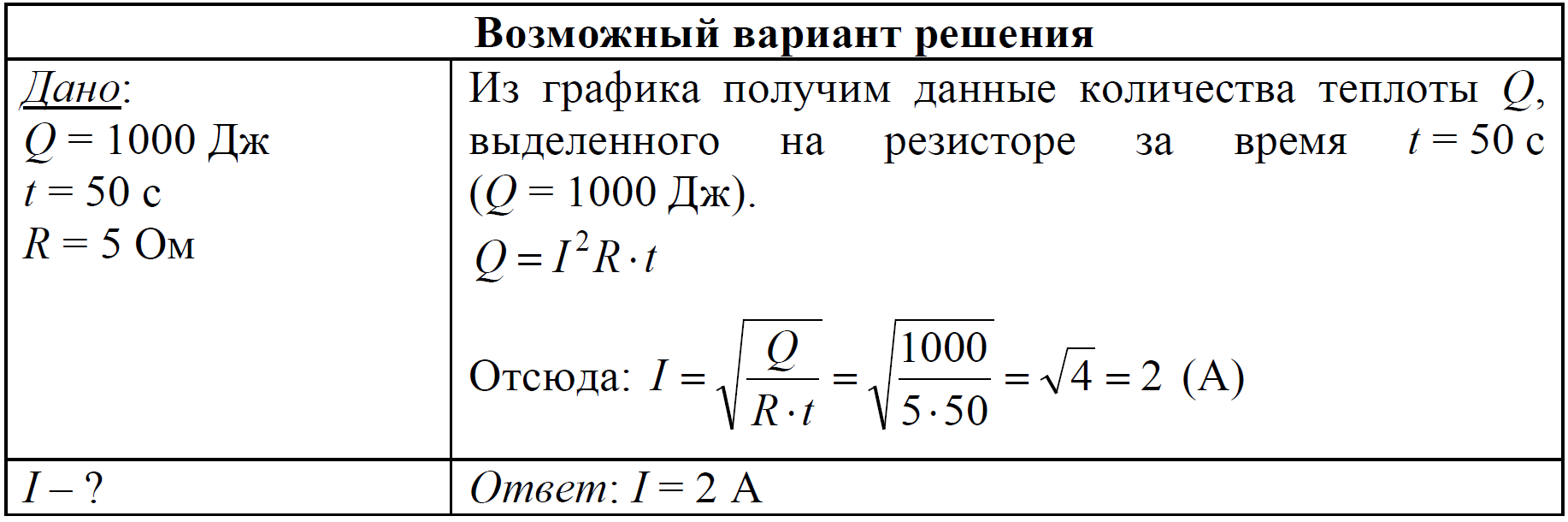
Образец возможного ответа.  
1. Ответ: во втором.  
2. В таблетке активированного угля, предварительно растёртой в порошок, площадь адсорбирующей поверхности многократно больше, чем у целой таблетки, поэтому и адсорбировать чернила этот порошок будет лучше. Поэтому во втором стакане вода обесцветится быстрее

  19

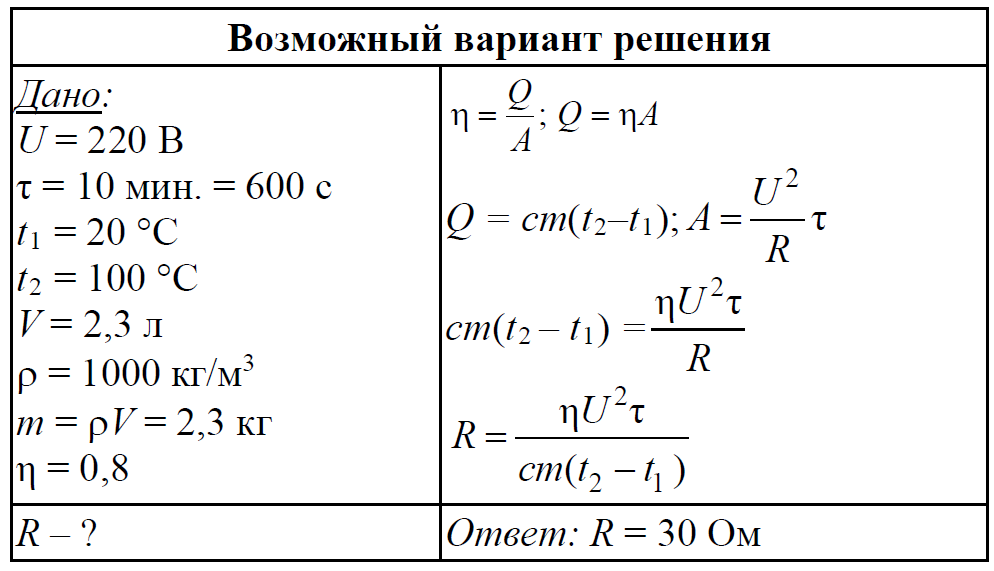
**Возможный вариант решения**

1. Внутренняя энергия преобразуется в электрическую.  
2. При нагревании спаев термоэлемента изменяется их температура, а следовательно, внутренняя энергия. При этом спаи нагревают до разной температуры. При соединении спаев в цепи термоэлемента появляется электрический ток, следовательно, внутренняя энергия спаев превращается в электрическую энергию.

  20



  21



  22

