### Ответы: ОГЭ по физике

   1

235

   2

31

   3

2

   4

5824

   5

3

   6

2

   7

12

   8

1

   9

2

  10

4,8

  11

0

  12

32

  13

21

  14

23

  15

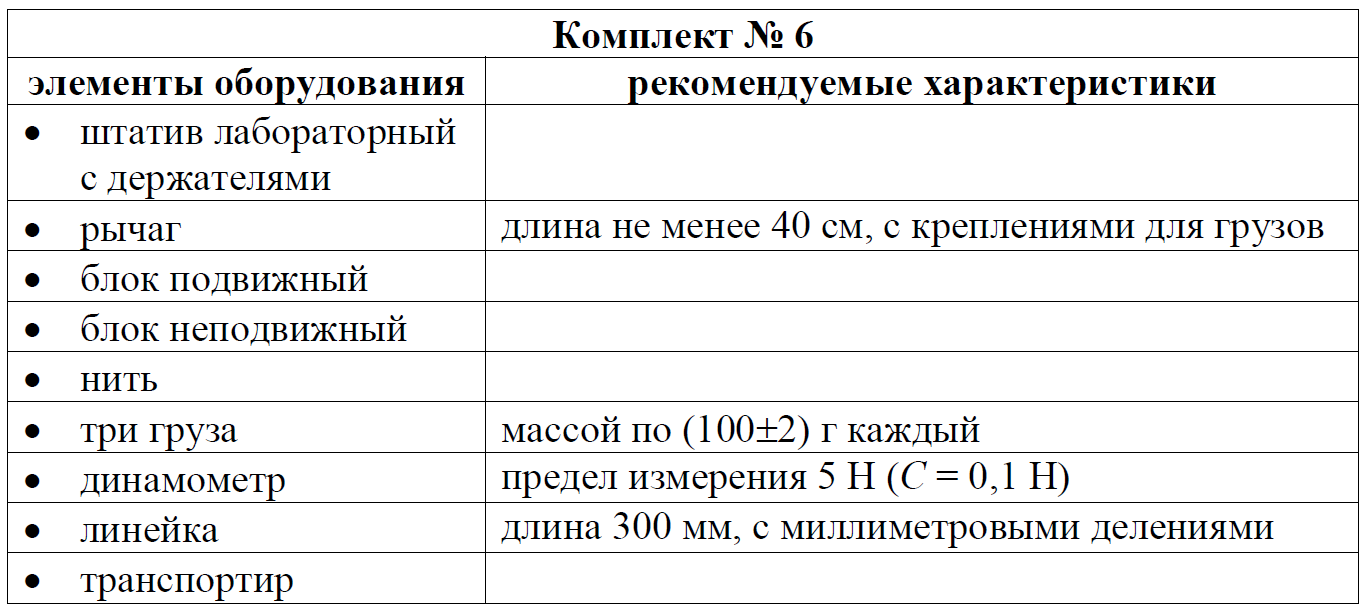
4

  16

14

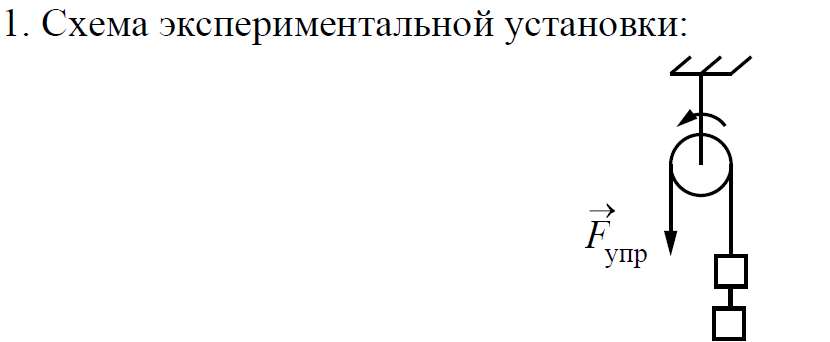
  17

**Характеристика оборудования**При выполнении задания используется комплект оборудования № 6 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***

Погрешность прямых измерений динамометра (с учётом силы трения): Fупр= (2,0 ± 0,2) Н. Значения прямых измерений силы упругости считаются верными, если они укладываются в указанные границы. Соответственно, границы измерения работы силы упругости: 0,18 Дж ≤A≤ 0,22 Дж

  18

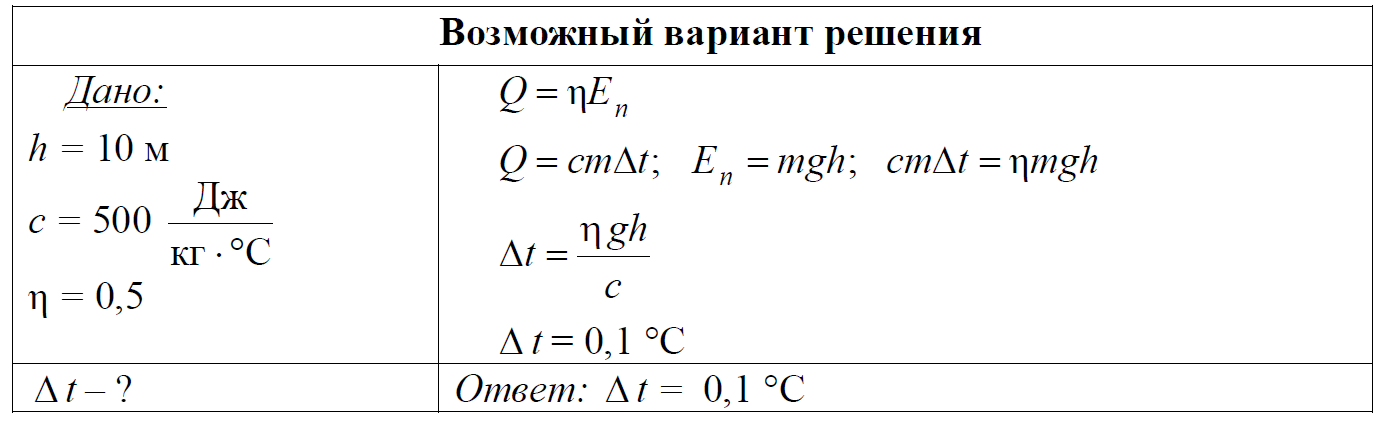
Образец возможного ответа.  
Ответ: высота тона звукового сигнала повышается.  
Объяснение: высота звука связана с его частотой: чем больше частота, тем выше звук. При приближении источника звука к наблюдателю длина звуковой волны уменьшается, а частота увеличивается.

  19

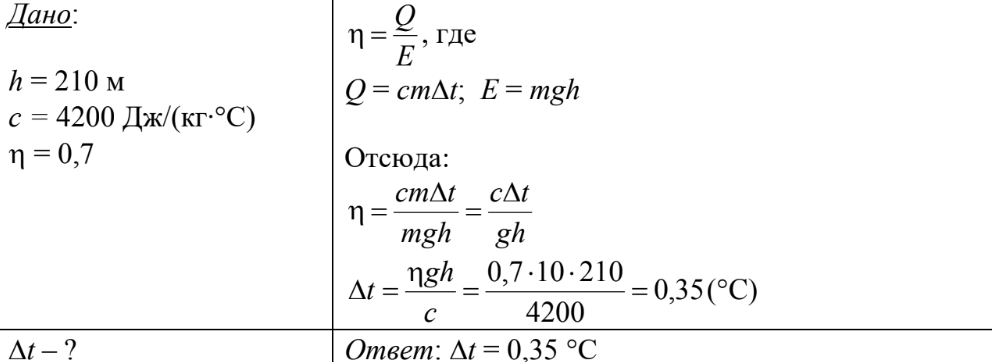
**Возможный вариант решения**

1. Ответ: Скоростной автомобиль движется с большей скоростью и на него  
при этом действует б***о***льшая сила трения, а значит, и мощность двигателя  
должна быть больше.  
2. При больших скоростях значительно возрастает сила сопротивления  
воздуха. Для её преодоления необходимо увеличивать силу тяги. В случае  
увеличения скорости это можно сделать, если увеличить мощность  
двигателя.

  20



  21



  22

