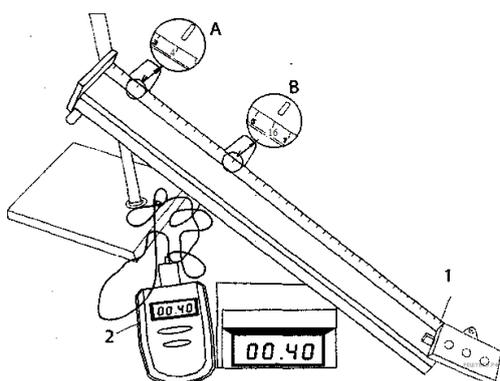


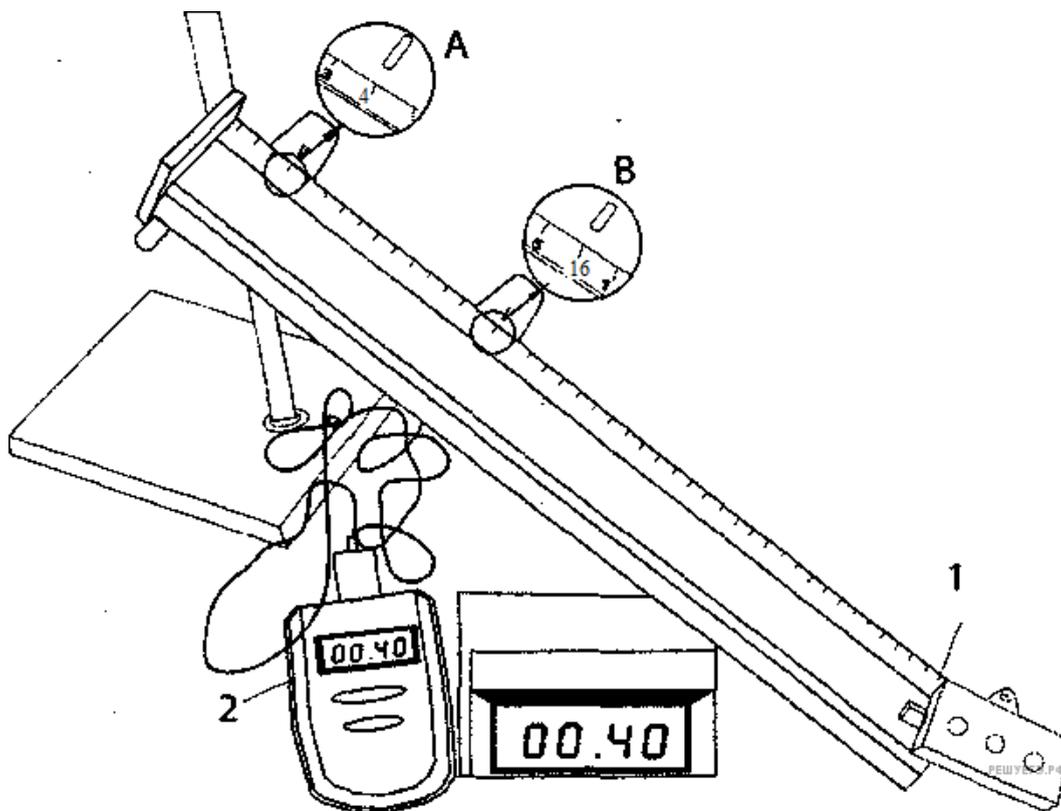
1. На рисунке представлена установка для исследования равноускоренного движения ползунка (1) массой 0,05 кг по наклонной плоскости, установленной под углом 45° к горизонту.



В момент начала движения верхний датчик (А) включает секундомер (2), при прохождении ползунка мимо нижнего датчика (В) секундомер выключается. Числа на линейке обозначают длину в сантиметрах. Секундомер измеряет время в секундах. Ускорение ползунка в любой момент времени вычисляется по формуле

- 1) $a = 30 \text{ м/с}^2$
- 2) $a = 1,5 \text{ м/с}^2$
- 3) $a = 1,5t$
- 4) $a = 30t$

2. На рисунке представлена установка для исследования равноускоренного движения ползунка (1) массой 0,05 кг по наклонной плоскости, установленной под углом 45° к горизонту.

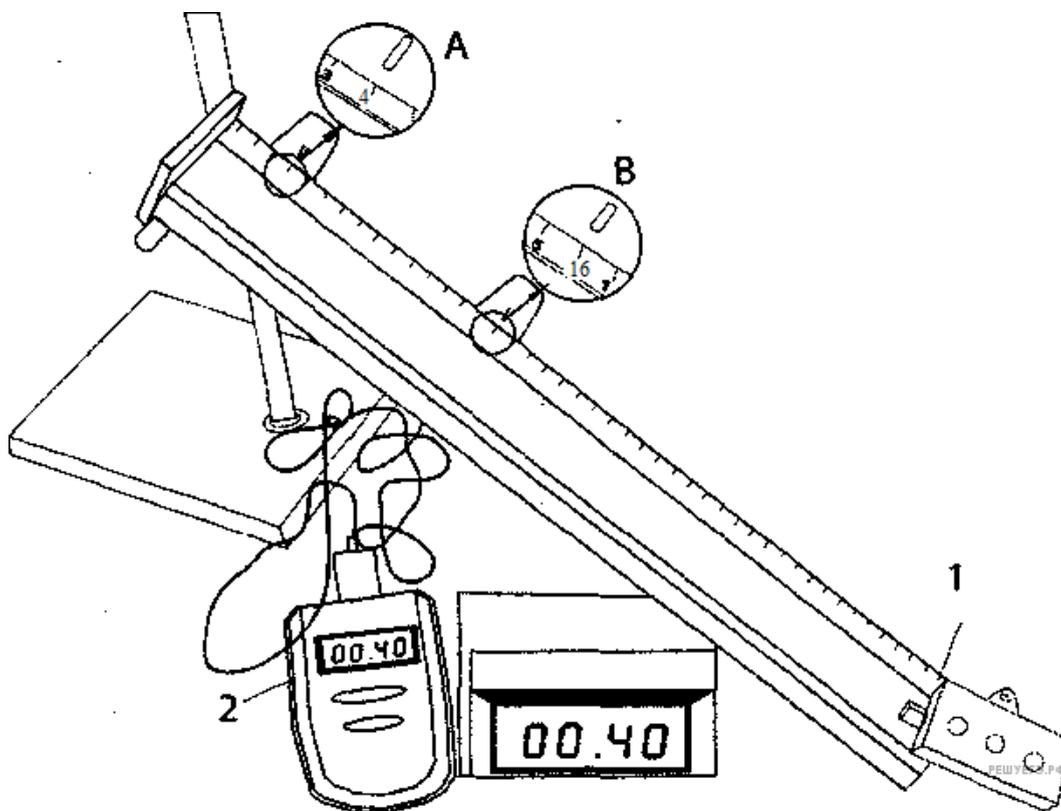


В момент начала движения верхний датчик (А) включает секундомер (2), при прохождении ползунка мимо нижнего датчика (В) секундомер выключается. Числа на линейке обозначают длину в сантиметрах. Секундомер измеряет время в секундах. Скорость ползунка в любой момент времени вычисляется по формуле

- 1) $v = 30 \text{ м/с}$
- 2) $v = 1,5 \text{ м/с}$

- 3) $v = 1,5t$
 4) $v = 30t$

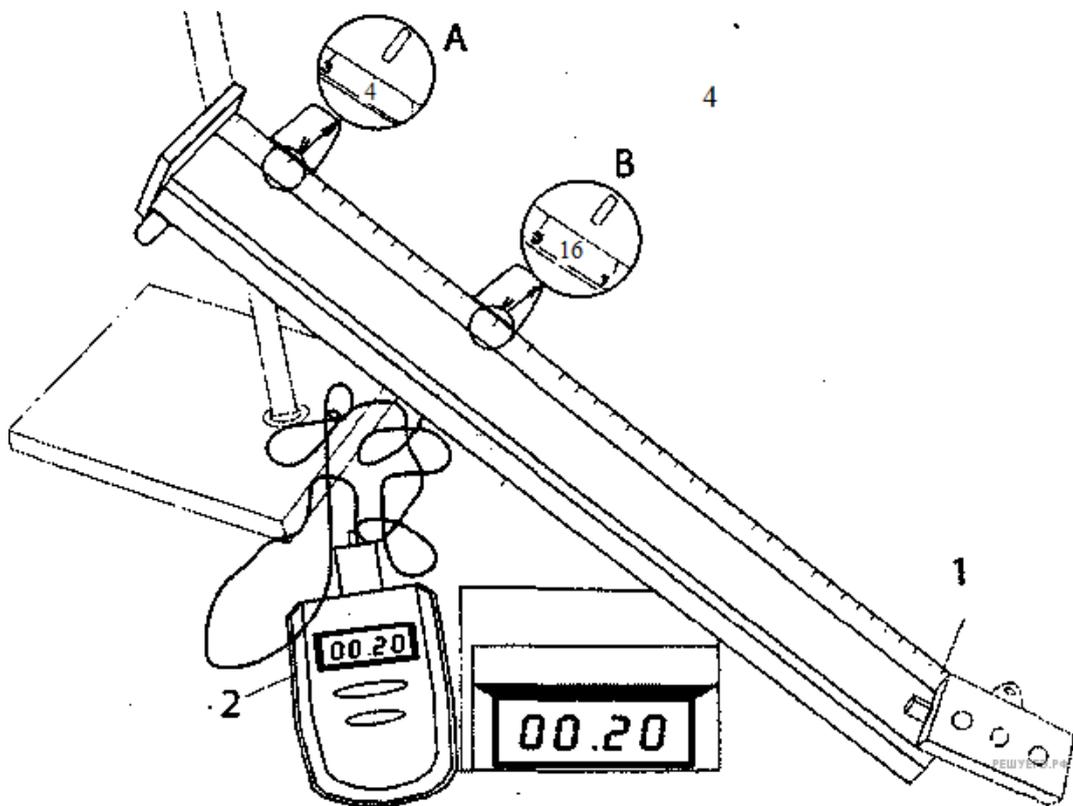
3. На рисунке представлена установка для исследования равноускоренного движения ползунка (1) массой 0,05 кг по наклонной плоскости, установленной под углом 45° к горизонту.



В момент начала движения верхний датчик (А) включает секундомер (2), при прохождении ползунка мимо нижнего датчика (В) секундомер выключается. Числа на линейке обозначают длину в сантиметрах. Секундомер измеряет время в секундах. Путь, пройденный ползунком, в любой момент времени вычисляется по формуле

- 1) $S = 0,75t^2$
 2) $S = 1,5t^2$
 3) $S = 15t^2$
 4) $S = 30t^2$

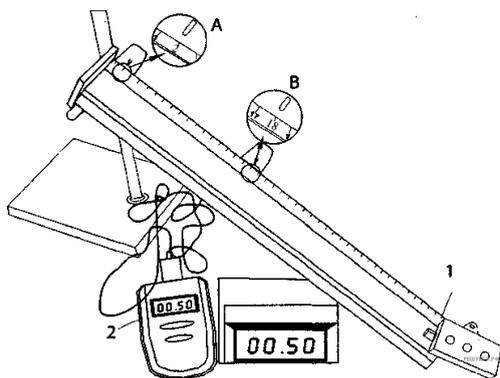
4. На рисунке представлена установка для исследования равноускоренного движения ползунка (1) массой 0,05 кг по наклонной плоскости, установленной под углом 45° к горизонту.



В момент начала движения верхний датчик (А) включает секундомер (2), при прохождении ползунка мимо нижнего датчика (В) секундомер выключается. Числа на линейке обозначают длину в сантиметрах. Секундомер измеряет время в секундах. Ускорение ползунка в любой момент времени вычисляется по формуле

- 1) $a = 6 \text{ м/с}^2$
- 2) $a = 60 \text{ м/с}^2$
- 3) $a = 6t$
- 4) $a = 60t$

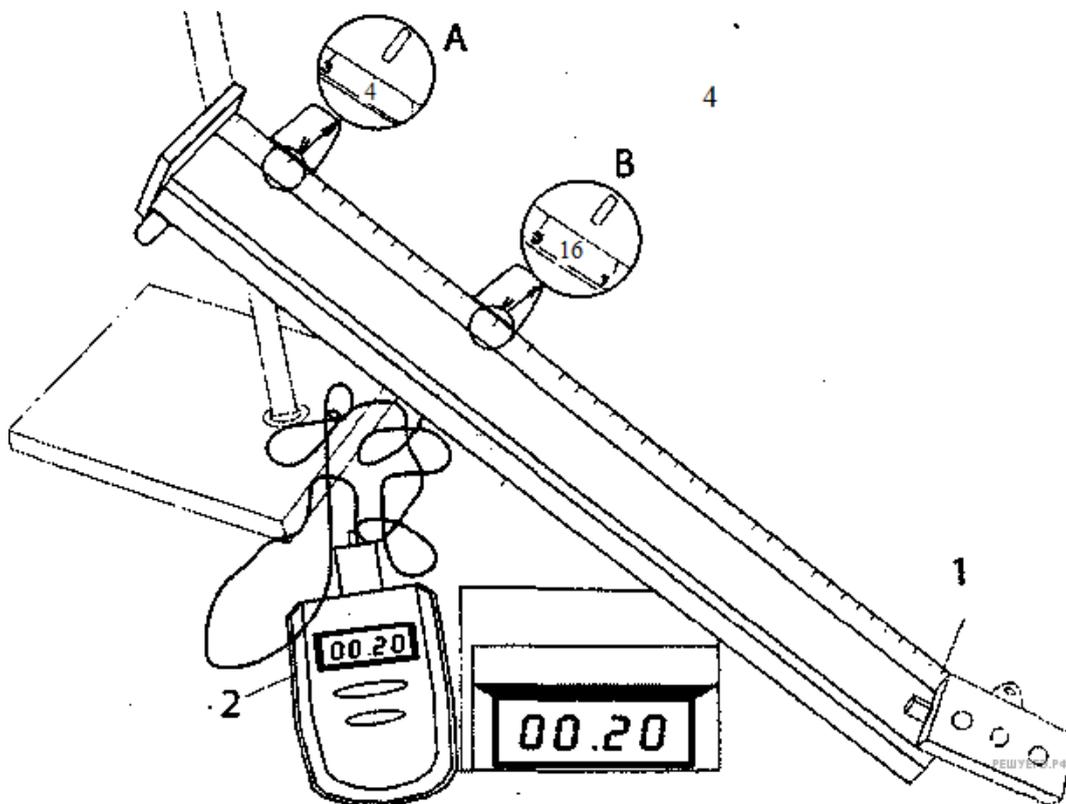
5. На рисунке представлена установка для исследования равноускоренного движения ползунка (1) массой 0,05 кг по наклонной плоскости, установленной под углом 45° к горизонту.



В момент начала движения верхний датчик (А) включает секундомер (2), при прохождении ползунка мимо нижнего датчика (В) секундомер выключается. Числа на линейке обозначают длину в сантиметрах. Секундомер измеряет время в секундах. Ускорение ползунка в любой момент времени

- 1) $a = 32 \text{ м/с}^2$
- 2) $a = 128 \text{ м/с}^2$
- 3) $a = 0,32 \text{ м/с}^2$
- 4) $a = 1,28 \text{ м/с}^2$

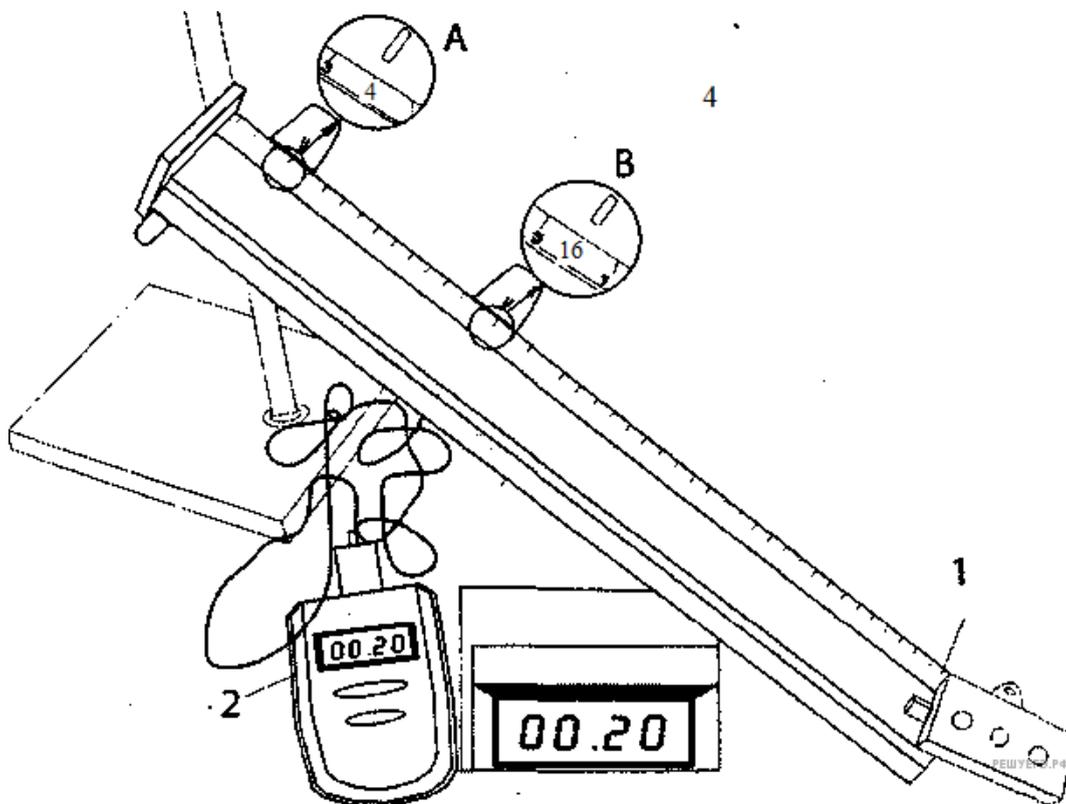
6. На рисунке представлена установка для исследования равноускоренного движения ползунка (1) массой 0,05 кг по наклонной плоскости, установленной под углом 45° к горизонту.



В момент начала движения верхний датчик (А) включает секундомер (2), при прохождении ползунка мимо нижнего датчика (В) секундомер выключается. Числа на линейке обозначают длину в сантиметрах. Секундомер измеряет время в секундах. Путь, пройденный ползунком, в любой момент времени вычисляется по формуле

- 1) $S = 1,5t^2$
- 2) $S = 3t^2$
- 3) $S = 6t^2$
- 4) $S = 24t^2$

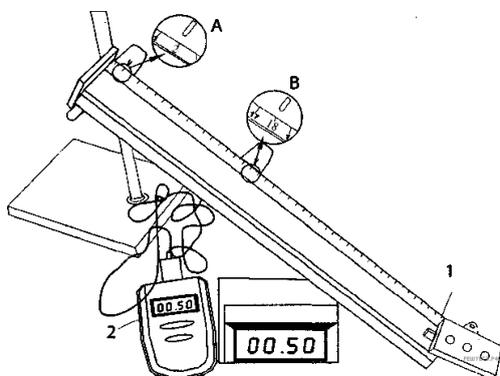
7. На рисунке представлена установка для исследования равноускоренного движения ползунка (1) массой 0,05 кг по наклонной плоскости, установленной под углом 45° к горизонту.



В момент начала движения верхний датчик (А) включает секундомер (2), при прохождении ползунка мимо нижнего датчика (В) секундомер выключается. Числа на линейке обозначают длину в сантиметрах. Секундомер измеряет время в секундах. Скорость ползунка в любой момент времени вычисляется по формуле

- 1) $v = 6 \text{ м/с}$
- 2) $v = 60 \text{ м/с}$
- 3) $v = 6t$
- 4) $v = 60t$

8. На рисунке представлена установка для исследования равноускоренного движения ползунка (1) массой 0,05 кг по наклонной плоскости, установленной под углом 45° к горизонту.

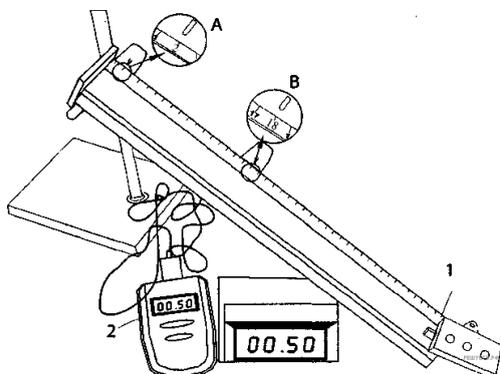


В момент начала движения верхний датчик (А) включает секундомер (2), при прохождении ползунка мимо нижнего датчика (В) секундомер выключается. Числа на линейке обозначают длину в сантиметрах. Секундомер измеряет время в секундах. Скорость ползунка в любой момент времени вычисляется по формуле

- 1) $v = 1,28t$

- 2) $v = 0,32t$
- 3) $v = 6t$
- 4) $v = 32t$

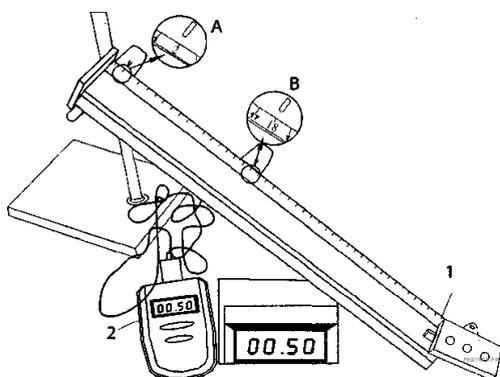
9. На рисунке представлена установка для исследования равноускоренного движения ползунка (1) массой 0,05 кг по наклонной плоскости, установленной под углом 45° к горизонту.



В момент начала движения верхний датчик (А) включает секундомер (2), при прохождении ползунка мимо нижнего датчика (В) секундомер выключается. Числа на линейке обозначают длину в сантиметрах. Секундомер измеряет время в секундах. Путь, пройденный ползунком, в любой момент времени вычисляется по формуле

- 1) $S = 0,64t^2$
- 2) $S = 1,28t^2$
- 3) $S = 0,32t^2$
- 4) $S = 0,16t^2$

10. На рисунке представлена установка для исследования равноускоренного движения ползунка (1) массой 0,05 кг по наклонной плоскости, установленной под углом 45° к горизонту.



В момент начала движения верхний датчик (А) включает секундомер (2), при прохождении ползунка мимо нижнего датчика (В) секундомер выключается. Числа на линейке обозначают длину в сантиметрах. Секундомер измеряет время в секундах. Ускорение ползунка в любой момент времени

- 1) $a = 40 \text{ м/с}^2$
- 2) $a = 1,6 \text{ м/с}^2$
- 3) $a = 0,32 \text{ м/с}^2$
- 4) $a = 1,28 \text{ м/с}^2$