

Тест 12. Итоговый тест за курс 7-го класса

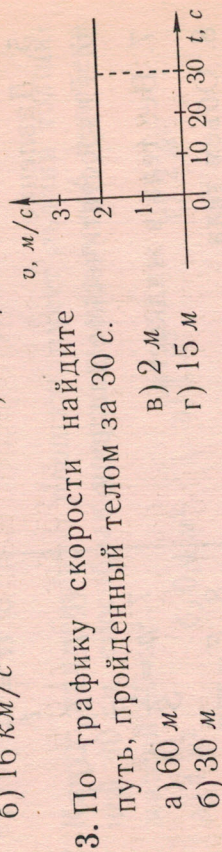
Вариант 1

1. Какое из следующих слов обозначает единицу физической величины?

- а) длина
- б) секунда
- в) плавание
- г) атом

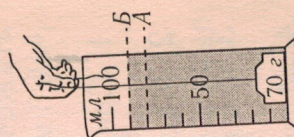
2. Какое из приведенных значений является скоростью тела?

- а) 1000 кг/м^3
- б) 16 км/с
- в) 300 Дж
- г) 10 Н/кг



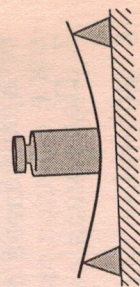
4. На рисунке изображена мензурка, в которую налита вода до уровня А. После погружения тела вода поднялась до уровня Б. Вычислите плотность тела, выразите ее в кг/м^3 .

- а) $8,5 \text{ г/см}^3$; 8500 кг/м^3
- б) 7 г/см^3 ; 7000 кг/м^3
- в) $8,9 \text{ г/см}^3$; 8900 кг/м^3
- г) $2,7 \text{ г/см}^3$; 2700 кг/м^3



5. Как называется сила, с которой гиря действует на линейку?

- а) сила трения
- б) сила упругости



11. При укусе акулы развивается давление до 30 кН/см^2 . Какова сила укуса, если при этом повреждается $0,02 \text{ см}^2$ поверхности кожи?
- а) 1000 Н в) 600 Н
б) 30 кН г) 15 кН
12. В каких единицах измеряется вес тела?
- а) кг в) Н/м^2
б) Н г) $\text{Н} \cdot \text{м}$
13. Рекордсмен за 24 часа поднял груз общей массой $367,7 \text{ т}$ на высоту 2 м . Какую среднюю мощность он развивал?
- а) 85 Вт в) $8,5 \text{ кВт}$
б) 85 кВт г) 100 Вт
14. В каком состоянии вещество занимает весь предоставленный объем и не имеет собственной формы?
- а) в жидком в) в газообразном
б) в твердом г) в расплавленном
15. Резиновый шар надули воздухом и завязали. Как изменится объем шара и давление внутри него при повышении атмосферного давления?
- а) объем и давление не изменятся
б) объем и давление уменьшатся
в) объем и давление увеличатся
г) объем уменьшится, давление увеличится