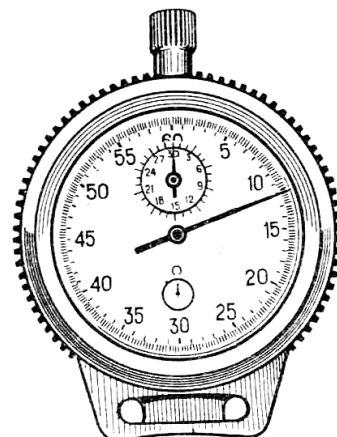


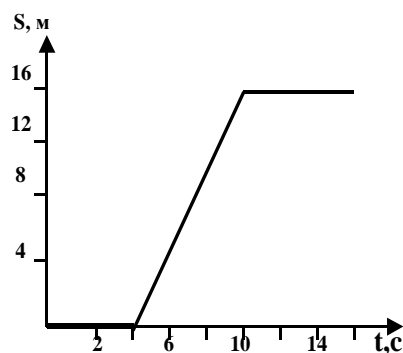
ТЕСТОВОЕ ЗАДАНИЕ по ФИЗИКЕ 7 класс

1. Определите среднюю скорость подъема контейнера с кирпичом с первого на третий этаж. Высота каждого этажа 3 м. Время подъема измерено секундомером, показанным на рисунке.



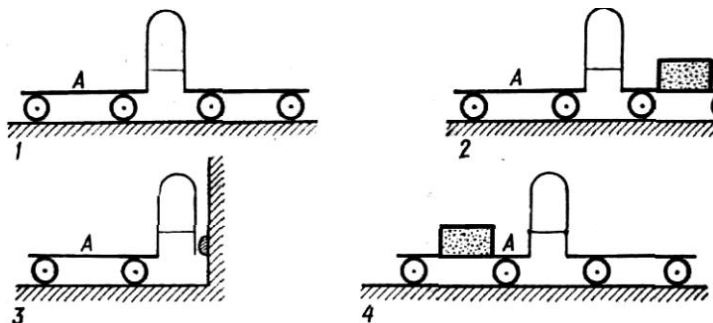
А	1,33 м/с	В	2 м/с
Б	0,75 м/с	Г	0,5 м/с

2. Определите среднюю скорость тела из представленного на рисунке графика за все время проведения наблюдений.



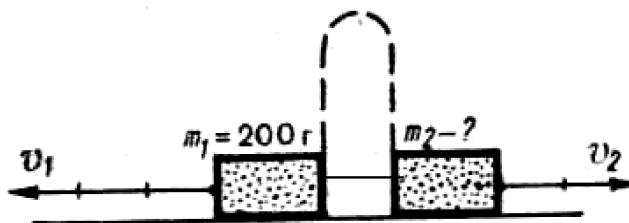
А	1,3 м/с	В	2,7 м/с
Б	1,0 м/с	Г	1,6 м/с

3. В каком случае (см. рисунок) после пережигания нитки тележка А движется быстрее?



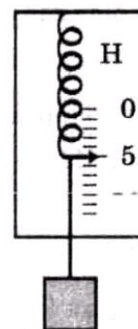
А	В 1 случае	В	В 3 случае
Б	Во 2 случае	Г	В 4 случае

4. Пользуясь рисунком, определите массу m_2 второго тела, если до пережигания нити оба тела находились в покое.



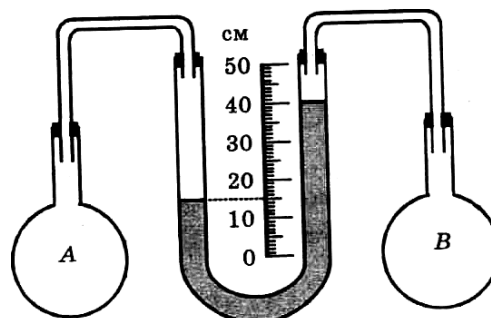
A	200 г	B	150 г
Б	300 г	Г	133 г

5. Определите плотность вещества, из которого изготовлен кубик (см рисунок), если длина ребра кубика 5 см.



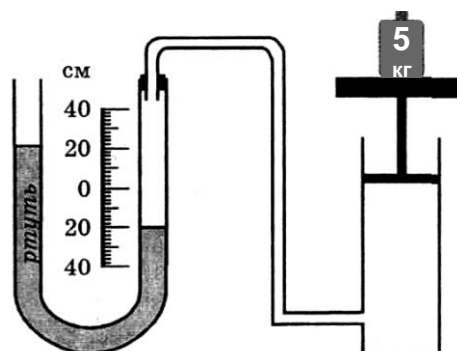
A	4000 кг/м ³	B	4 кг/м ³
Б	1000 кг/м ³	Г	25 кг/м ³

6. В каком сосуде (см. рисунок) давление больше и на сколько, если манометр заполнен ртутью? Плотность ртути равна 13 600 кг/м³.



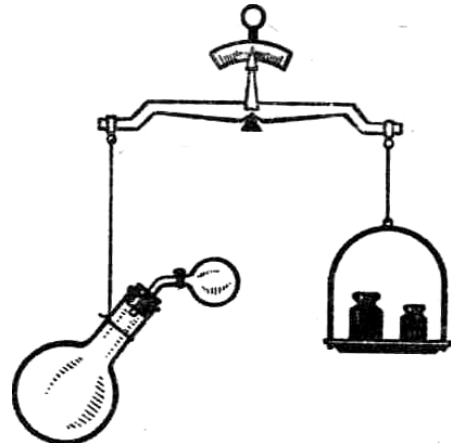
A	A > B на 34 кПа	B	A > B на 3,4 МПа
Б	A > B на 17 кПа	Г	A > B на 1,7 МПа

7. Чему равна площадь поршня (см. рисунок) если его массой можно пренебречь? Цилиндр под поршнем содержит воздух.



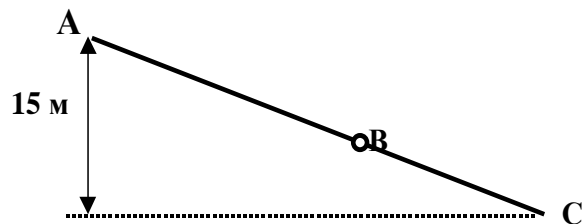
A	1,84 см ²	B	18,4 см ²
Б	0,92 см ²	Г	9,2 см ²

8. На коромысле весов уравновешена колба, внутри которой находится сжатый воздух. Колба закрыта пробкой, в которую вставлена трубка с краном. К концу трубки с краном прикреплен надувной резиновый шар (см. рис.). Нарушится ли равновесие весов, если открыть кран?



А	Не нарушится	В	Перетянет колба
Б	Перетянут гири	Г	В условии недостаточно данных для однозначного ответа

9. Санки массой $m = 10$ кг съезжают из точки А (см. рис.) и останавливаются в точке С (участок наклонной плоскости ВС посыпан песком). Какую работу требуется выполнить, чтобы вытянуть санки назад в точку А, прикладывая силу в направлении движения?



А	300 Дж	В	1500 Дж
Б	3000 Дж	Г	150 Дж

10. Пробежав $3/8$ длины моста, собака услышала сигнал автомобиля, который ее догонял. Если собака побежит назад, то встретится с автомобилем возле одного края моста, а если побежит вперед, то встретится с ним возле другого края моста. Во сколько раз скорость автомобиля больше скорости собаки?

А	В 3 раза	В	В 5 раз
Б	В 4 раза	Г	В 6 раз