

**Контрольная работа
7 класс**

ВАРИАНТ 1

1. Картофелина массой 59 г имеет объем 50 см^3 . Определите плотность картофеля и выразите её в килограммах на кубический метр (кг/м^3).

2. В течение 30 с поезд двигался равномерно со скоростью 72 км/ч. Какой путь прошел поезд за это время?

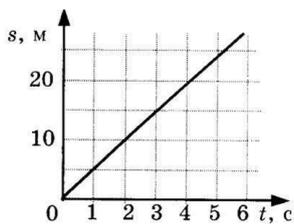
3. Мальчик массой 46 кг прыгнул на берег со скоростью 1,5 м/с с неподвижного плота массой 1 т. Какую скорость приобрел плот?

4. Диффузия протекает быстрее в...

- А. газах
- Б. твердых телах
- В. жидкостях
- Г. во всех состояниях одинаково

5.

По графику прямолинейного равномерного движения определите скорость тела и путь пройденный им за 10 секунд..



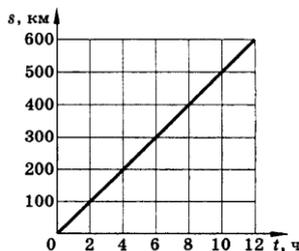
**Контрольная работа
7 класс**

ВАРИАНТ 2

1. С неподвижного плота массой 30 кг на берег прыгнул мальчик массой 45 кг. При этом плот приобрел скорость 1,5 м/с. Какова скорость мальчика?

2. Турист прошел 2 км за 1 час, а затем еще 3 км за 1,5 часа. Какова средняя скорость на всем пути? Выразите её в м/с.

3. По графику прямолинейного равномерного движения определите скорость тела и путь пройденный им за 20 часов.



4. Найдите массу 20 м^3 керосина (плотность керосина 800 кг/м^3).

5. Если вещество сохраняет объем, но легко меняет форму, значит, оно находится в ... состоянии

- А. твердом
- Б. газообразном
- В. жидком
- Г. жидком или твердом