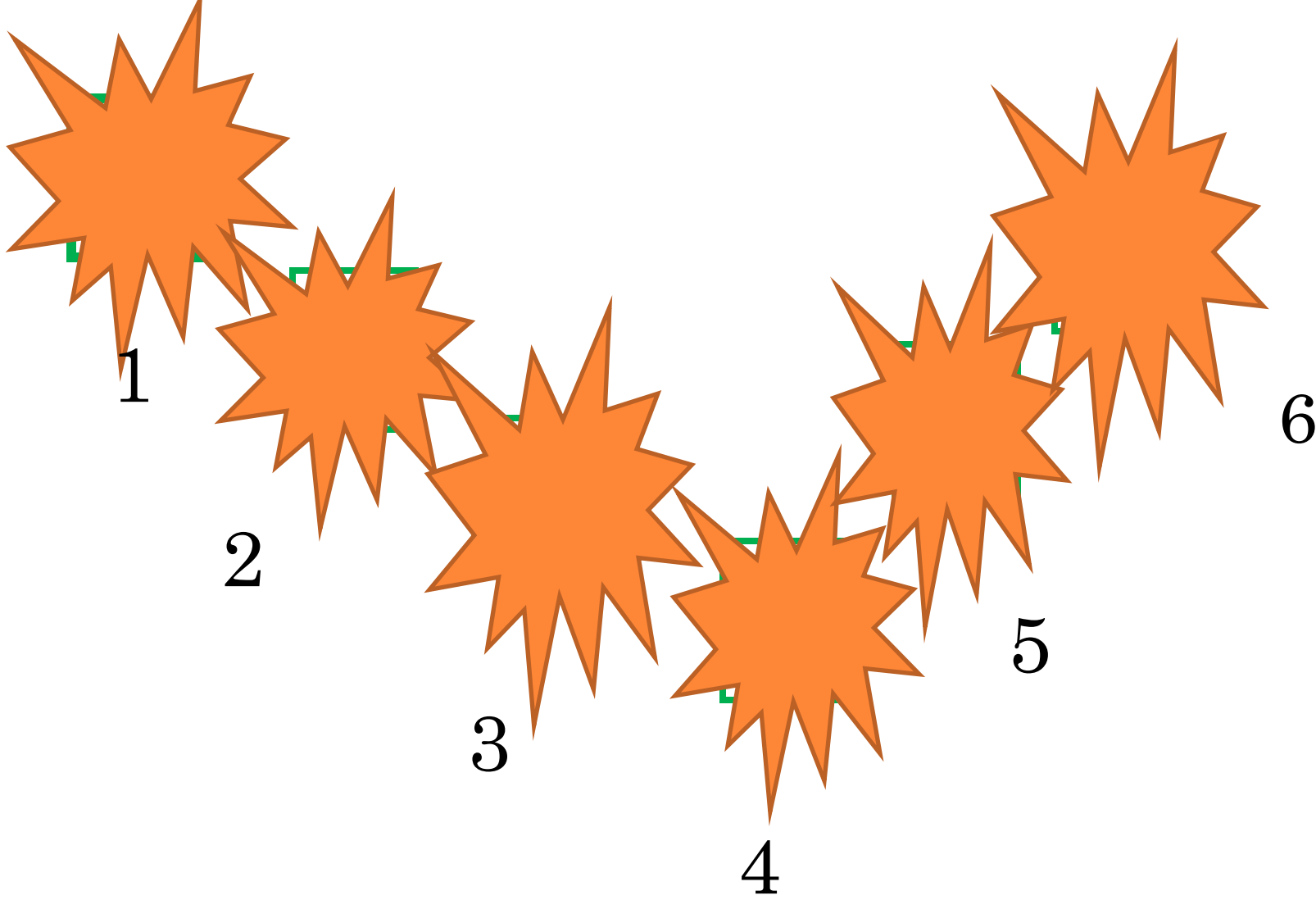


МОУ СОШ № 35. Маршала И.А.

# УРОК ПОВТОРНОГО ОБОБЩЕНИЯ « ПОЛЕ ЧУДЕС »

**Тема: Механическое движение. Плотность.  
7 класс**



# Разминка

**Составь слово, обозначающее физическую величину, переставляя слоги или отбросив 1-2 буквы или произведя замену.**

**А) скот, ярость. Б) стремя.**

**В) маска. Г) новость плот.**



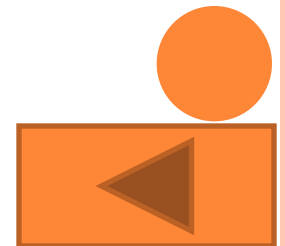
**№ 1** Конькобежец первый круг в 400м пробежал за 39,5с, а второй – за 40,5с. Найдите среднюю скорость конькобежца за всё время движения..



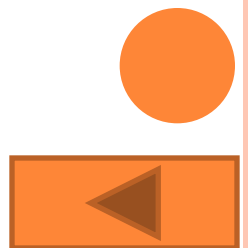
**№ 2** Первую половину пути машина прошла со скоростью 40км/ч, а вторую половину со скоростью 60км/ч. Найдите среднюю скорость машины за время движения, если путь равен 240км.



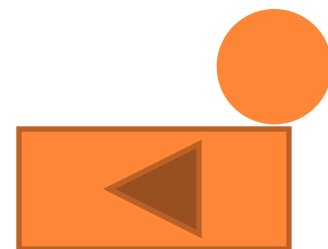
**№ 3.** Между деревянным и чугунным шарами поместили сжатую, связанную нитью пружину. Когда нить пережгли, пружина разжалась и привела шары в движение. Деревянный шар при этом получил скорость 10 м/с. Чему равна скорость чугунного шара, если объемы шаров одинаковы? Плотность дерева  $700 \text{ кг/м}^3$ , плотность чугуна  $7000 \text{ кг/м}^3$ .



**№ 4.** Сколько потребуется железнодорожных цистерн для перевозки 1026т нефти, если объем каждой цистерны  $25\text{м}^3$ ? Плотность нефти- $760\text{кг/м}^3$ .

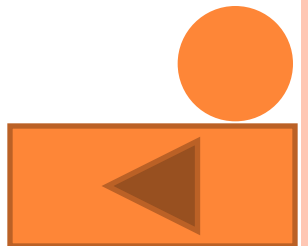


**№ 5.** Чугунный шар массой 800г имеет объем  $150\text{см}^3$ . Сплошной этот шар или полый?





**№ 6.** Полый чугунный шар, наружный объем которого  $250\text{см}^3$  имеет массу  $1,4\text{кг}$ . Найдите объем полости шара, если плотность чугуна  $7000\text{кг/м}^3$ .





Молодцы,  
удачи на  
контрольной!!!

Д/З повторить все  
формулы и задачи.

Маршала И.А. МОУ СОШ № 35 им.К.Д.  
Воробьева г Курск

