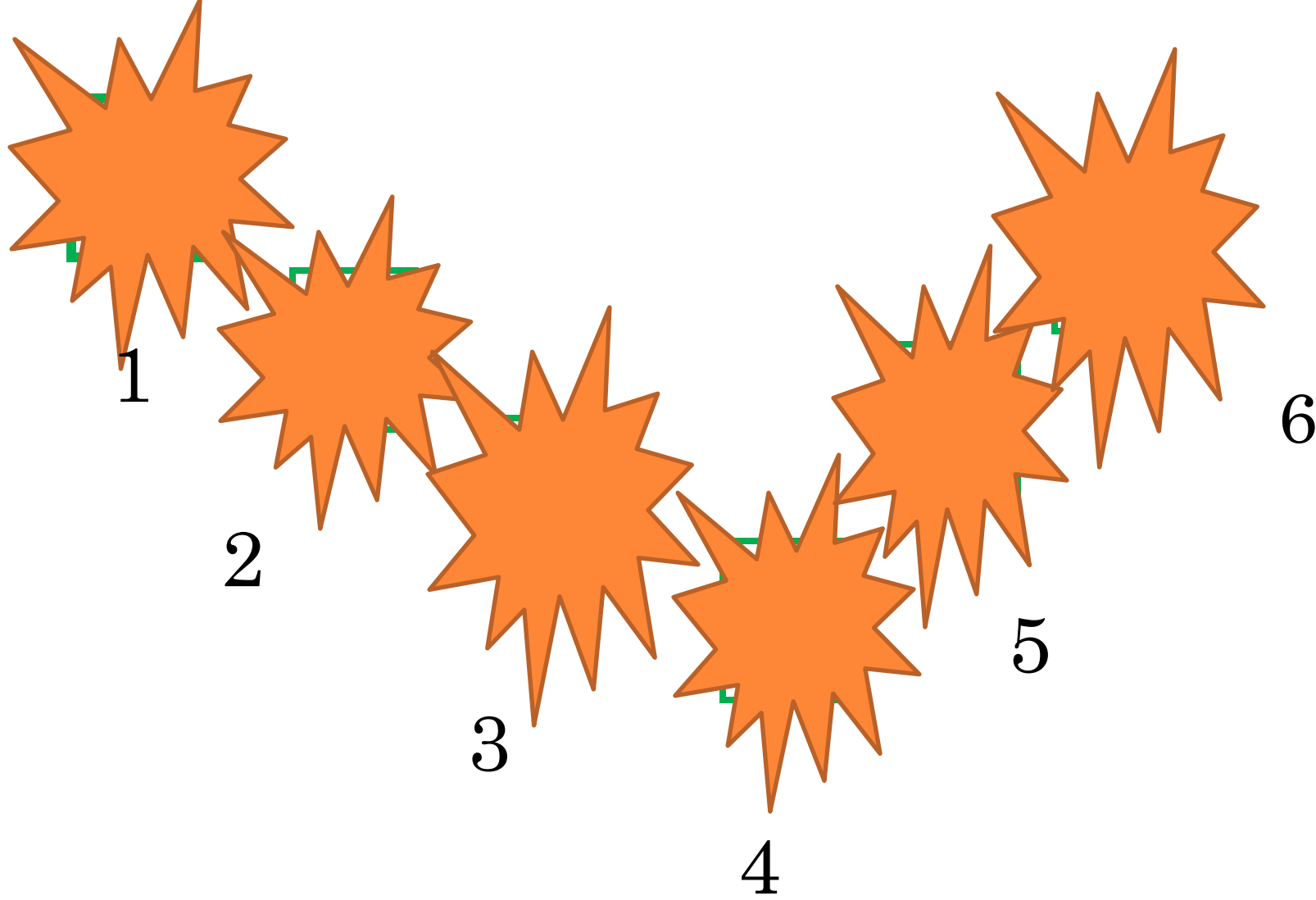


МОУ СОШ № 35. Маршала И.А.

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.



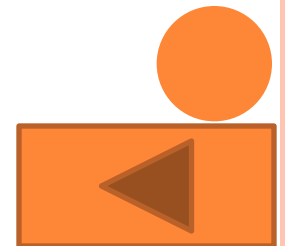
№ 1 Конькобежец первый круг в 400м пробежал за 39,5с, а второй – за 40,5с. Найдите среднюю скорость конькобежца за всё время движения..



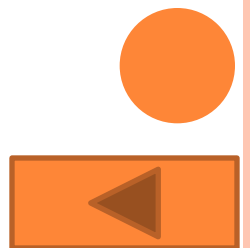
№ 2 Первую половину пути машина прошла со скоростью 40км/ч, а вторую половину со скоростью 60км/ч. Найдите среднюю скорость машины за время движения, если путь равен 240км.



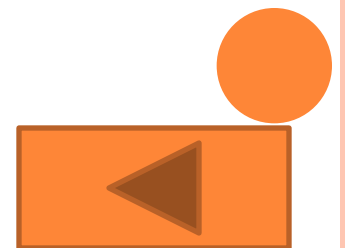
№ 3. Между деревянным и чугунным шарами поместили сжатую, связанную нитью пружину. Когда нить пережгли, пружина разжалась и привела шары в движение. Деревянный шар при этом получил скорость 10 м/с. Чему равна скорость чугунного шара, если объемы шаров одинаковы? Плотность дерева 700 кг/м^3 , плотность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



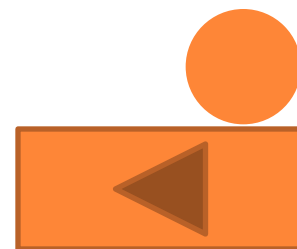
№ 4. Сколько потребуется железнодорожных цистерн для перевозки 1026т нефти, если объем каждой цистерны 25м^3 ? Плотность нефти- 760кг/м^3 .



№ 5. Чугунный шар массой 800г имеет объем 150см^3 . Сплошной этот шар или полый?



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

