ШПАРГАЛКА: ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕЛИЧИН

Онлайн-курсы по математике в Skysmart • Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ и ВПР 2027

ОГЭ / ЕГЭ 2027

Полный интерактивный разбор темы и онлайн-калькулятор на сайте Skysmart:
https://skysmart.ru/articles/mathematic/edinicy-izmereniya-velichin

КЛЮЧЕВЫЕ ФОРМУЛЫ И ПРАВИЛА ТЕМЫ

ПЛОЩАДЬ (В КВАДРАТЕ!) И ОБЪЁМ (В КУБЕ!)

1 м² = 10 000 см² | 1 га = 10 000 м²

Объём: 1 литр = 1 дм³ = 1 000 см³ | 1 м³ = 1 000 л

ПЕРЕВОД СКОРОСТИ И ВРЕМЕНИ (ОГЭ / ЕГЭ)

1 м/с = 3,6 км/ч (км/ч : 3,6 => м/с)

Масса: 1 т = 10 ц = 1 000 кг | 1 ц = 100 кг

ПРИМЕР РАСЧЁТА В 3 ШАГА

Перевести скорость 72 км/ч в метры в секунду (м/с) -> Расчёт: 72 / 3,6 = 20 м/с

1 км = 1000 м, 1 час = 3600 с => делим на 3,6

ЧЕК-ЛИСТ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ И ЭКЗАМЕНА: НА ЧЁМ ТЕРЯЮТ БАЛЛЫ

1. ошибка №1 в Заданиях №1–5 ОГЭ (про плитку и участок) и №3 ЕГЭ: в 1 квадратном метре НЕ 100 см², а 100 · 100 = 10 000 см²!

2. Шаг 1: Перевести скорость 72 км/ч в метры в секунду (м/с)

3. Шаг 2: 1 км = 1000 м, 1 час = 3600 с => делим на 3,6 => Расчёт: 72 / 3,6 = 20 м/с