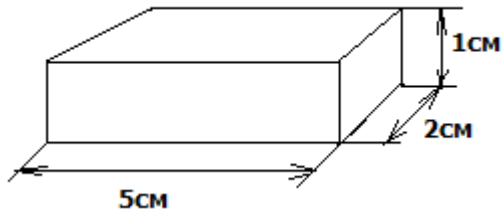


Входной срез знаний 8 класс
Демоверсия



1. Определить массу льда, если его плотность 900 кг/м^3 (см. рис.).

2. Пешеход, двигаясь со скоростью $5,4 \text{ км/ч}$, прошел путь 900 м . Сколько времени двигался пешеход?
3. Двухосный прицеп с грузом имеет массу $2,5 \text{ т}$. Рассчитайте давление, производимое прицепом на дорогу, если площадь соприкосновения каждого колеса с дорогой равна 125 см^2 .
4. Определите мощность автомобиля, проезжающего под действием силы тяги, равной $2,4 \text{ кН}$, путь 30 км за 20 мин
5. Почему плавает тяжёлое судно, а железный гвоздь, упавший в воду, тонет?