

Механическое движение. Плотность.

1. Рассчитайте плотность пробки массой 120 кг, если ее объем равен $0,5 \text{ м}^3$.
2. Скорость течения реки равна $0,5 \text{ м/с}$. За какой время плывущий по течению реки плот пройдет путь $0,5 \text{ км}$?
3. Каков объем алюминиевого бруска, имеющего массу $5,4 \text{ кг}$?
4. Пачка кровельного железа массой 80 кг содержит 14 листов железа размером $1 \times 1,5 \text{ м}$. Какова толщина листов?
5. Масса керосина, вмещающегося в бутылку, равна 4 кг . Сколько воды можно налить в бутылку той же ёмкости?
6. Определите объем полости стального шара массой $3,9 \text{ кг}$, если его объем равен 550 см^3 .