

Средняя плотность карандаша, состоящего из грифеля и деревянной оболочки, равна  $800 \text{ кг/м}^3$ . Известно, что объём всего карандаша  $7 \text{ см}^3$ , а масса грифеля  $1 \text{ г}$ .

- 1) Чему равна средняя плотность карандаша, выраженная в  $\text{г/см}^3$ ?
- 2) Найдите массу деревянной оболочки.

Ответ: 1)   $\text{г/см}^3$ ; 2)  г.