



Розв'язування задач.



≡ Запитання для фронтального опитування

Дайте визначення **густини речовини**.

Які **одиниці густини** ви знаєте?

Чи залежить **густина речовини** від температури та агрегатного стану речовини?



Як обчислити масу тіла за його
густиною та об'ємом?

Як визначити об'єм тіла, знаючи його
густину та масу?



≡ Розв'язування задач

1. Маса металевого бруска розмірами **$15 \times 10 \times 10$ см** дорівнює **10500 г**. Визначте **густину металу**.



2. Поверхню площею 2 м^2 вкрили шаром золота завтовшки 20 мкм . Якою є маса витраченого золота?



3. Вам потрібно купити **2 кг меду**, а ви маєте **скляну банку місткістю 2 літри**. Чи вміститься в банку необхідна кількість меду?



4. Шматок сплаву складається з **400 см³ срібла** та **500 см³ міді**. Чому дорівнює **густина сплаву?**



5. Мідний циліндр об'ємом **130 см³** має масу **890 г**. Суцільний цей циліндр чи порожнистий? Якщо порожнистий, знайдіть об'єм порожнини.



6. Скільки **соснових дошок** можна завантажити на автомобільний причіп, якщо їхня маса не може перевищувати **900 кг**? Розміри однієї дошки **300 × 20 × 3 см.**



Домашнє завдання

**Вивчити § 19,
Вправа № 19 (1-2)**



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!