

Об'єм циліндра, кулі, конуса

1. Вкажіть назви зображених фігур



2. Встановіть відповідність між формулою об'єму тіла та назвою цього тіла.

конус

$$V = \pi R^2 H$$

циліндр

$$V = \frac{4}{3} \pi R^3$$

куля

$$V = \frac{1}{3} \pi R^2 H$$

3. Об'єм кулі, радіус якої 6 см, дорівнює:

$$288\pi \text{ см}^3$$

$$216\pi \text{ см}^3$$

$$72\pi \text{ см}^3$$

$$180\pi \text{ см}^3$$

4. Об'єм циліндра, висота якого 4 см, а радіус основи 2 см, дорівнює:

$$16\pi \text{ см}^3$$

$$32\pi \text{ см}^3$$

$$72\pi \text{ см}^3$$

$$8\pi \text{ см}^3$$

5. Об'єм конуса, висота якого 7 см, а радіус основи 3 см, дорівнює:

$$21\pi \text{ см}^3$$

$$72\pi \text{ см}^3$$

$$49\pi \text{ см}^3$$

$$147\pi \text{ см}^3$$