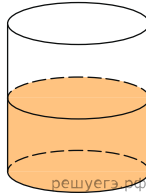
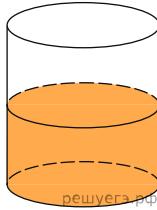


1. У циліндричний посуд налили  $2000 \text{ см}^3$  води. Рівень води при цьому досягає висоти 12 см. У рідину повністю занурили деталь. При цьому рівень рідини в посудині піднявся на 9 см. Чому дорівнює об'єм деталі? Відповідь висловіть у  $\text{см}^3$ .



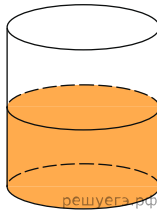
- A) 1450    Б) 1200    В) 1800    Г) 1500    Д) 1670

2. У циліндричний посуд налили  $5000 \text{ см}^3$  води. Рівень води при цьому досягає висоти 14 см. У рідину повністю занурили деталь. При цьому рівень рідини в посудині піднявся на 7 см. Чому дорівнює об'єм деталі? Відповідь висловіть у  $\text{см}^3$ .



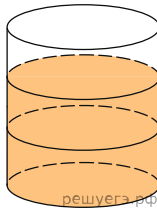
- A) 2250    Б) 2500    В) 2000    Г) 2800    Д) 2570

3. У бак, що має форму циліндра, налито 5 л води. Після повного занурення у воду деталі рівень води в баку піднявся в 1,2 рази. Знайдіть об'єм деталі. Відповідь дайте у кубічних сантиметрах, знаючи, що в одному літрі 1000 кубічних сантиметрів.



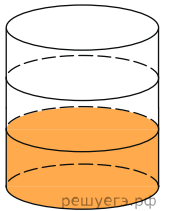
- A) 1500    Б) 2000    В) 1200    Г) 800    Д) 1000

4. У бак, що має форму циліндра, налито 10 л води. Після повного занурення у воду деталі рівень води в баку піднявся в 1,6 рази. Знайдіть обсяг деталі. Відповідь дайте у кубічних сантиметрах, знаючи, що в одному літрі 1000 кубічних сантиметрів.



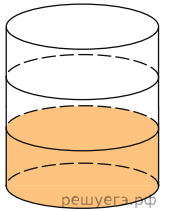
- A) 1000    Б) 10000    В) 6000    Г) 8000    Д) 6400

5. У бак циліндричної форми, площа основи якого дорівнює  $80$  квадратних сантиметрів, налита рідина. Щоб виміряти об'єм деталі складної форми, її повністю занурюють у цю рідину. Знайдіть об'єм деталі, якщо після занурення рівень рідини в баку піднявся на  $10$  см. Відповідь дайте в кубічних сантиметрах.



- A) 800    Б) 1000    В) 600    Г) 80    Д) 400

6. У бак циліндричної форми, площа основи якого дорівнює  $90$  квадратних сантиметрів, налита рідина. Щоб виміряти обсяг деталі складної форми, її повністю занурюють у цю рідину. Знайдіть об'єм деталі, якщо після занурення рівень рідини в баку піднявся на  $10$  см. Відповідь дайте в кубічних сантиметрах.



- A) 1000    Б) 900    В) 950    Г) 450    Д) 800