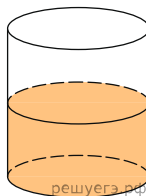
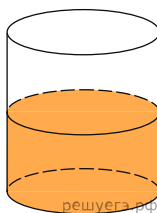


1. У циліндричний посуд налили 2000 см^3 води. Рівень води при цьому досягає висоти 12 см. У рідину повністю занурили деталь. При цьому рівень рідини в посудині піднявся на 9 см. Чому дорівнює об'єм деталі? Відповідь висловіть у см^3 .



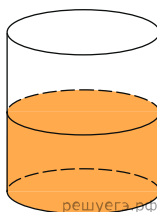
A) 1450 Б) 1200 В) 1800 Г) 1500 Д) 1670

2. У циліндричний посуд налили 5000 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 см^3 .



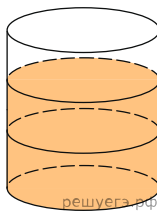
A) 2250 Б) 2500 В) 2000 Г) 2800 Д) 2570

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.



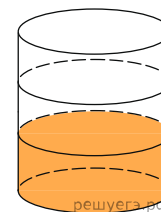
A) 1500 Б) 2000 В) 1200 Г) 800 Д) 1000

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.



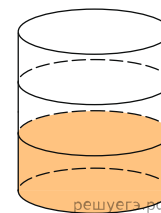
A) 1000 Б) 10000 В) 6000 Г) 8000 Д) 6400

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