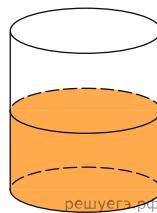
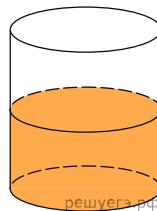


- 1.** У циліндричний посуд налили 5000 см^3 води. Рівень води при цьому досягає висоти 14 см. У рідину повністю занурили деталь. При цьому рівень рідини в посудині піднявся на 7 см. Чому дорівнює об'єм деталі? Відповідь висловіть у см^3 .



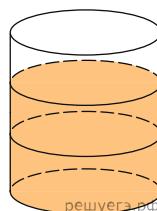
A) 2250 B) 2500 C) 2000 D) 2800 E) 2570

- 2.** 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.



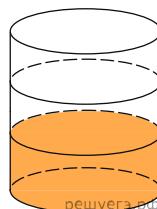
A) 1500 B) 2000 C) 1200 D) 800 E) 1000

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



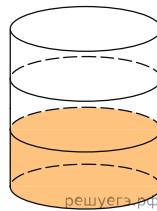
A) 1000 B) 10000 C) 6000 D) 8000 E) 6400

- 4.** 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 B) 1000 C) 600 D) 80 E) 400

- 5.** 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 B) 900 C) 950 D) 450 E) 800