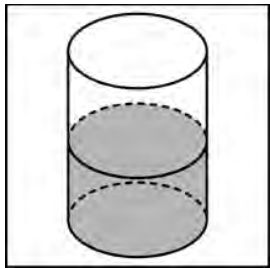
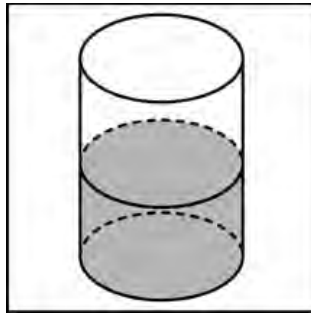


Цилиндр.

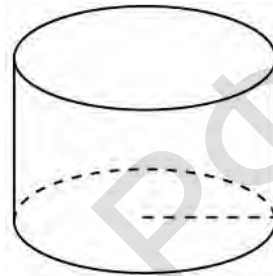
1. В цилиндрический сосуд налили 2000 см^3 воды. Уровень воды при этом достигает высоты 12 см . В жидкость полностью погрузили деталь. При этом уровень жидкости в сосуде поднялся на 9 см . Чему равен объем детали? Ответ выразите в см^3 .



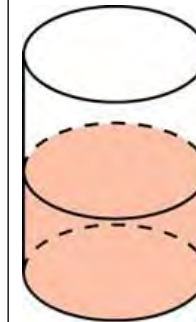
2. В цилиндрическом сосуде уровень жидкости достигает 16 см . На какой высоте будет находиться уровень жидкости, если ее перелить во второй сосуд, диаметр которого в 2 раза больше первого? Ответ выразите в см .



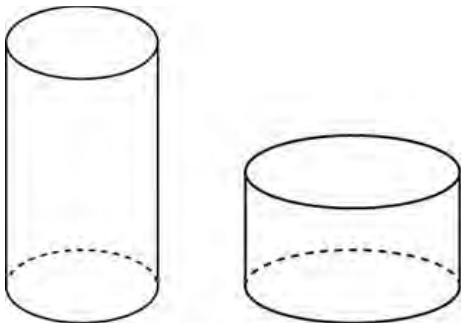
3. Радиус основания цилиндра равен 2 , высота равна 3 . Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, деленную на π .



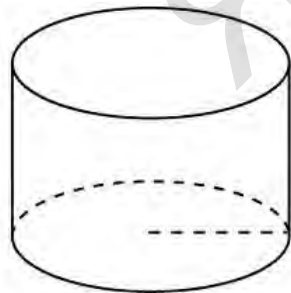
4. В цилиндрический сосуд, в котором находится 6 литров воды, опущена деталь. При этом уровень жидкости в сосуде поднялся в $1,5$ раза. Чему равен объем детали? Ответ выразите в литрах.



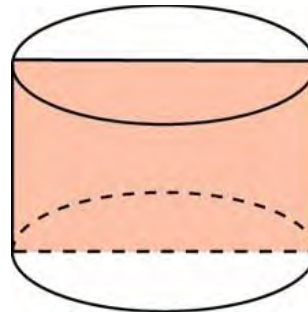
5. Одна цилиндрическая кружка вдвое выше второй, зато вторая в полтора раза шире. Найдите отношение объема второй кружки к объему первой.



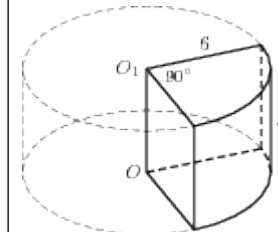
6. Длина окружности основания цилиндра равна 3 , высота равна 2 . Найдите площадь боковой поверхности цилиндра.



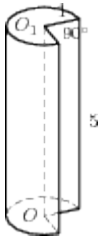
7. Площадь осевого сечения цилиндра равна 4 . Найдите площадь боковой поверхности цилиндра, деленную на π .



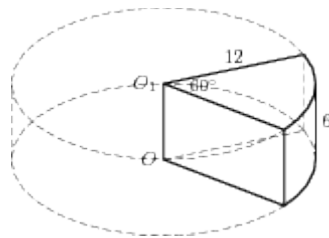
8. Найдите объем V части цилиндра, изображенной на рисунке. В ответе укажите V/π .



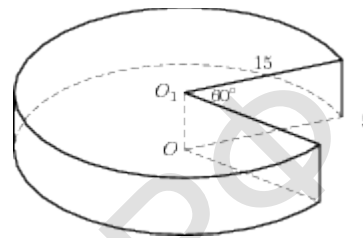
9. Найдите объем V части цилиндра, изображенной на рисунке. В ответе укажите V/π .



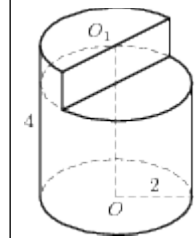
10. Найдите объем V части цилиндра, изображенной на рисунке. В ответе укажите V/π .



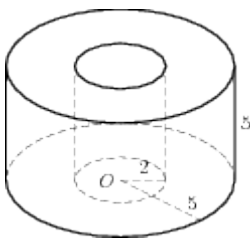
11. Найдите объем V части цилиндра, изображенной на рисунке. В ответе укажите V/π .



12. Найдите объем V части цилиндра, изображенной на рисунке. В ответе укажите V/π .



13. Найдите объем V части цилиндра, изображенной на рисунке. В ответе укажите V/π .



«Цилиндр»

1	2	3	4	5	6	7
1500	4	12	9	1.125	6	14

8	9	10	11	12	13	
45	3,75	144	937,5	14	105	

ЯГУБОВ.РФ