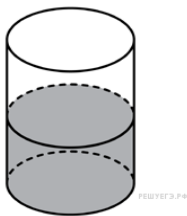


Проверочная работа 10

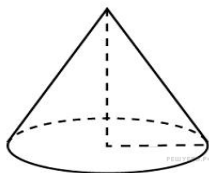
Тела вращения

Вариант 1

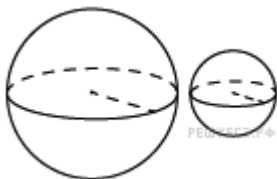
1. В цилиндрический сосуд налили 2000 куб.см воды. Уровень воды при этом достигает высоты 12 см. В жидкость полностью погрузили деталь. При этом уровень жидкости в сосуде поднялся на 9 см. Чему равен объем детали? Ответ выразите в см куб.



2. Во сколько раз уменьшится объем конуса, если его высоту уменьшить в 3 раза?



3. Даны два шара с радиусами 3 и 1. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго?



4. Высота бака цилиндрической формы равна 20 см, а площадь его основания 150 квадратных сантиметров. Чему равен объем этого бака (в литрах)? В одном литре 1000 кубических сантиметров.



Критерии оценки выполнения практических работ

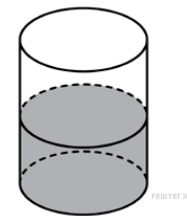
«5»- 90-100% выполнения.
«4»- 75-89%. выполнения
«3»- 50-74%. выполнения

Проверочная работа 10

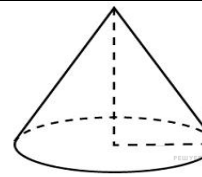
Тела вращения

Вариант 2

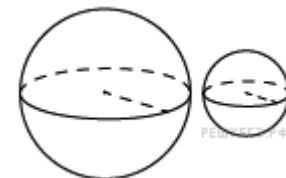
1. В цилиндрическом сосуде уровень жидкости достигает 16 см. На какой высоте будет находиться уровень жидкости, если ее перелить во второй сосуд, диаметр которого в 2 раза больше первого? Ответ выразите в см.куб



2. Во сколько раз увеличится площадь боковой поверхности конуса, если его образующую увеличить в 3 раза?



3. Даны два шара. Диаметр первого шара в 8 раз больше диаметра второго. Во сколько раз площадь поверхности первого шара больше площади поверхности второго?



4. Длина окружности основания цилиндра равна 3. Площадь боковой поверхности равна 6. Найдите высоту цилиндра



Критерии оценки выполнения практических работ

«5»- 90-100% выполнения.
«4»- 75-89%. выполнения
«3»- 50-74%. выполнения