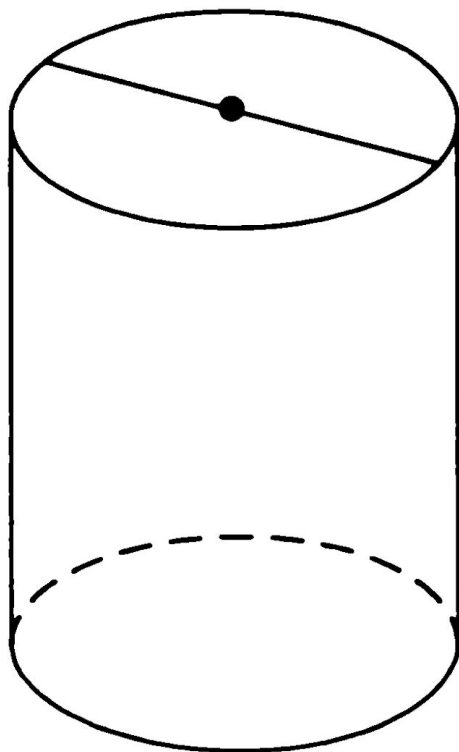


ПОВТОРЕНИЕ тренировочные задания 11 класс

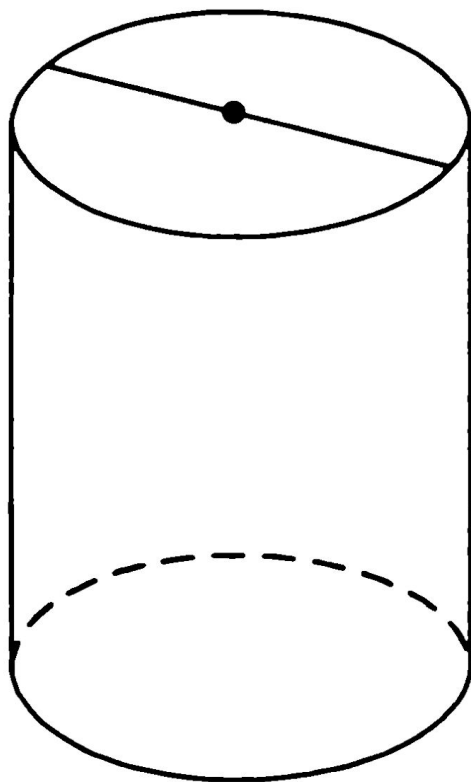
Задачи на вычисление площади боковой поверхности цилиндра.

подготовила учитель математики МБОУ СОШ № 43 Ст. Северская Краснодарский край Шкредина Ирина Александровна

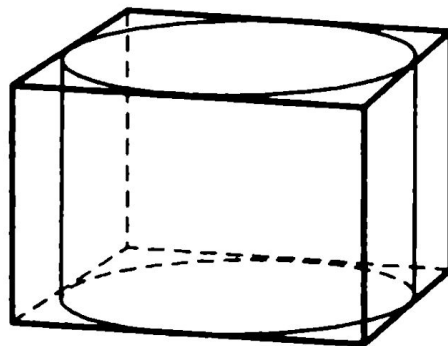
В9. Площадь боковой поверхности цилиндра равна 16π , а высота — 2 . Найдите диаметр основания.



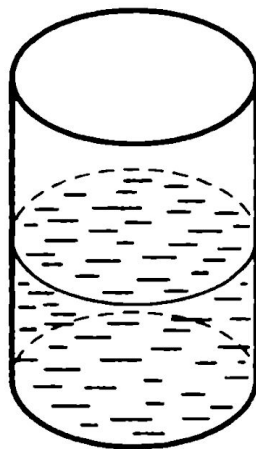
В9. Площадь боковой поверхности цилиндра равна 12π , а диаметр основания — 3. Найдите высоту цилиндра.



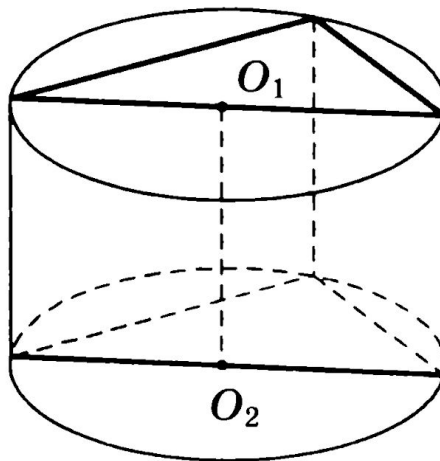
2705. Прямоугольный параллелепипед описан около цилиндра, радиус основания и высота которого равны 5,5. Найдите объем параллелепипеда.



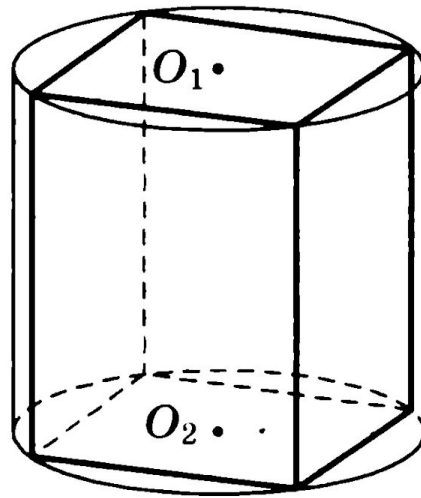
2716. В цилиндрический сосуд налили 2100 см^3 воды. Уровень воды при этом достигает высоты 20 см . В жидкость полностью погрузили деталь. При этом уровень жидкости в сосуде поднялся на 5 см . Чему равен объем детали? Ответ выразите в см^3 .



2729. В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник с катетами 10 и 9. Боковые ребра равны $\frac{2}{\pi}$. Найдите объем цилиндра, описанного около этой призмы.



2731. В основании прямой призмы лежит квадрат со стороной 9. Боковые ребра равны $\frac{1}{\pi}$. Найдите объем цилиндра, описанного около этой призмы.



2735. Цилиндр и конус имеют общее основание и общую высоту. Вычислите объем цилиндра, если объем конуса равен 40.

