Учебник: Геометрия. Учебник для 10-11классов

Авторы: Атанасян Л.С. Бутузов В.Ф. ....

**Ссылка:**

https://s.11klasov.ru/19-geometriya-uchebnik-dlya-10-11klassov-atanasyan-ls-i-dr.html

**Тема:** Практическое задание

 «Площадь поверхности тел вращения»

За выполнение данной работы выставляется оценка «3».

Для получения оценки «4» или «5»:

 - заранее сообщите в письме о готовности получить дополнительное задание;

 - на выполнение заданий даётся 30 минут.

 (сеанс работы оговаривается индивидуально)

Для этого можно использовать Skype, Zoom.

**Задание:**

1. Осевое сечение цилиндра – квадрат со стороной 2 см. Найдите площадь поверхности цилиндра.
2. Площадь поверхности шара равна $144π$ см2. Найдите диаметр шара.
3. Равносторонний треугольник со стороной 2 вращается вокруг своей высоты. Найдите площадь боковой поверхности тела вращения.

**Срок сдачи:** до 21 мая.