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:** Контрольная работа

 «Тела 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. Квадрат со стороной 2 см вращается вокруг своего диаметра. Найдите площадь поверхности тела вращения.
2. Квадрат со стороной 2 см вращается вокруг своей стороны. Найдите площадь поверхности тела вращения.
3. Сечение шара плоскостью, проходящей через центр, имеет площадь равную $π$. Найдите площадь поверхности шара.

**Срок сдачи:** до 23 мая.