
Итоговая контрольная работа по теме "Тела вращения"

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

1. В цилиндре проведены два сечения: одно осевое, а второе – параллельное основаниям. Диагональ осевого сечения равна 20м и образует с плоскостью основания угол 30° . Расстояние от центра основания до поперечного сечения равно 4м. Найдите площадь поперечного сечения цилиндра.
 2. Найдите площадь сечения шара, если известен радиус шара R и расстояние от центра шара до секущей плоскости h .
 3. Теоретический вопрос.
-