|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Контрольная работа.******Тела вращения.******Вариант 1.***1. В шаре радиуса 25 см на расстоянии 17 см от центра проведена секущая плоскость. Найдите площадь полученного сечения.
2. Правильная четырехугольная призма описана около цилиндра, радиус основания которого равен 2 дм. Площадь боковой поверхности призмы равна 48 дм2. Найдите высоту цилиндра.
3. Радиус основания конуса равен 20 см, образующая – 20,5 см. Конус пересечен плоскостью, параллельной основанию, на расстоянии 1,5 см от его вершины. Найдите радиус полученного сечения.
 | ***Контрольная работа.******Тела вращения.******Вариант 2.***1. Радиус шара равен 3,4 дм. Найдите площадь сечения шара плоскостью, находящейся на расстоянии 3 дм от его центра.
2. Осевое сечение цилиндра – квадрат, площадь которого равна 80 см2. Найдите площадь сечения, проведенного параллельно оси цилиндра, если его диагональ равна 10 см.
3. Высота конуса 30 дм, образующая 34 дм. Конус пересечен плоскостью, параллельной основанию и отстоящей от него на расстояние 6 дм. Найдите радиус полученного сечения.
 | ***Контрольная работа.******Тела вращения.******Вариант 1.***1. В шаре радиуса 25 см на расстоянии 17 см от центра проведена секущая плоскость. Найдите площадь полученного сечения.
2. Правильная четырехугольная призма описана около цилиндра, радиус основания которого равен 2 дм. Площадь боковой поверхности призмы равна 48 дм2. Найдите высоту цилиндра.
3. Радиус основания конуса равен 20 см, образующая – 20,5 см. Конус пересечен плоскостью, параллельной основанию, на расстоянии 1,5 см от его вершины. Найдите радиус полученного сечения.
 |
| ***Контрольная работа.******Тела вращения.******Вариант 1.***1. В шаре радиуса 25 см на расстоянии 17 см от центра проведена секущая плоскость. Найдите площадь полученного сечения.
2. Правильная четырехугольная призма описана около цилиндра, радиус основания которого равен 2 дм. Площадь боковой поверхности призмы равна 48 дм2. Найдите высоту цилиндра.
3. Радиус основания конуса равен 20 см, образующая – 20,5 см. Конус пересечен плоскостью, параллельной основанию, на расстоянии 1,5 см от его вершины. Найдите радиус полученного сечения.
 | ***Контрольная работа.******Тела вращения.******Вариант 2.***1. Радиус шара равен 3,4 дм. Найдите площадь сечения шара плоскостью, находящейся на расстоянии 3 дм от его центра.
2. Осевое сечение цилиндра – квадрат, площадь которого равна 80 см2. Найдите площадь сечения, проведенного параллельно оси цилиндра, если его диагональ равна 10 см.
3. Высота конуса 30 дм, образующая 34 дм. Конус пересечен плоскостью, параллельной основанию и отстоящей от него на расстояние 6 дм. Найдите радиус полученного сечения.
 | ***Контрольная работа.******Тела вращения.******Вариант 2.***1. Радиус шара равен 3,4 дм. Найдите площадь сечения шара плоскостью, находящейся на расстоянии 3 дм от его центра.
2. Осевое сечение цилиндра – квадрат, площадь которого равна 80 см2. Найдите площадь сечения, проведенного параллельно оси цилиндра, если его диагональ равна 10 см.
3. Высота конуса 30 дм, образующая 34 дм. Конус пересечен плоскостью, параллельной основанию и отстоящей от него на расстояние 6 дм. Найдите радиус полученного сечения.
 |