
Контрольная работа №3: "Тела вращения"

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

1. В цилиндре, радиус которого равен 13 см, на расстоянии 5 см от оси параллельно ей проведено сечение. Найдите его площадь, если известно, что хорда основания, образованная им, в 2 раза больше высоты цилиндра.
 2. В конусе на расстоянии 2 мм от вершины параллельно основанию проведено сечение. Найдите его площадь, если высота конуса равна 12 мм, а площадь основания конуса равна 36π мм².
 3. На каком расстоянии от центра шара, радиус которого равен 25 мм, находится сечение, площадь которого равна 25π мм²?
-

Контрольная работа №3: "Тела вращения"

ОТВЕТЫ НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ВАРИАНТ

1. 288 см^2 .
 2. $\pi \text{ мм}^2$.
 3. 20 мм .
-