

Контрольная работа № 5.1

«Объёмы тел»

Вариант 2

1. В конус, осевое сечение которого — правильный треугольник, вписан шар. Найдите отношение площади сферы к площади боковой поверхности конуса.

2. Диаметр шара равен высоте цилиндра, осевое сечение которого является квадратом. Найдите отношение объёмов шара и цилиндра.

Ответы:

1) $\frac{2}{3}$.

2) $\frac{2}{3}$.

sansei-alex.ru

