

1. Основанием прямой призмы служит равнобедренная трапеция, основания которой равны 8 и 4. Через большее основание трапеции и середину противоположного бокового ребра проведена плоскость составляющая с плоскостью основания угол 60° . Площадь сечения равна 48. Найдите объём призмы.

2. Основанием прямой призмы служит равнобедренная трапеция, основания которой равны 10 и 5. Через большее основание трапеции и середину противоположного бокового ребра проведена плоскость, составляющая с плоскостью основания угол 60° . Площадь сечения равна 45. Найдите объём призмы.