Приложение 4

Через две образующие конуса проведено сечение, его основание равно 16 см. Радиус основания конуса 10 см. Угол между плоскостями сечения и основания 60º. Найдите высоту конуса, расстояние от центра основания конуса до плоскости сечения; площадь полной поверхности конуса.

**Алгоритм решения задачи**

1. ΔFAO, FO - ?
2. ΔFOM, MO - ?

 MF - ?

1. ΔFMO ~ ΔMOF, KO - ?
2. ΔAMO, AM - ?
3. Sпол. - ?