

Конус із кутом φ при вершині осьового перерізу і радіусом основи r вписаний у сферу радіуса R : вершина конуса лежить на сфері, а основа конуса є перерізом сфери.

1. Зобразіть ці сферу та конус.
2. Знайдіть r якщо відомі R і φ .
3. Знайдіть R якщо відомі r і φ .