

- а) Найти наибольшую площадь сечения конуса, проходящего через вершину, у которого радиус основания равен 6, а образующая — 8.
- б) Образующая конуса равна 8, а радиус основания  $R$ . Найти наибольшую площадь сечения конуса, проходящего через вершину в зависимости от  $R$