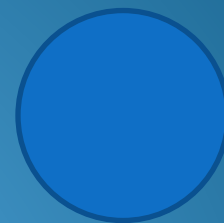


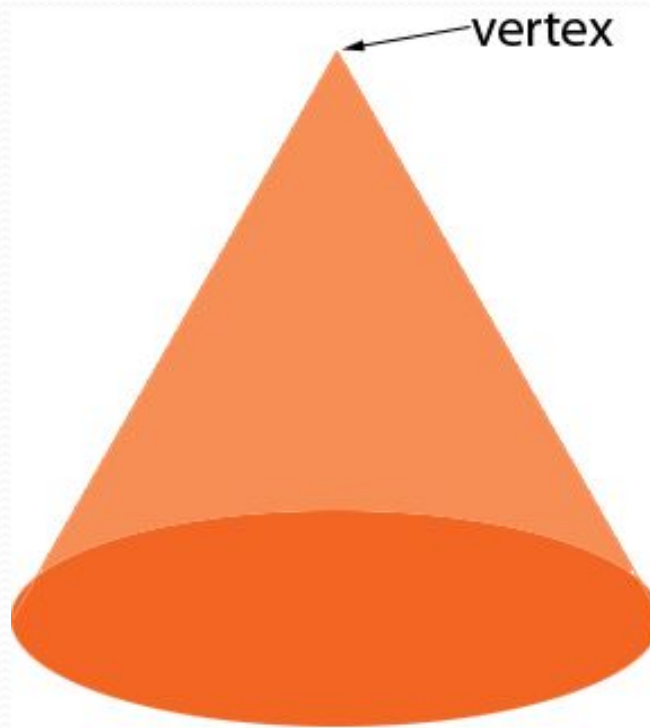
Конус



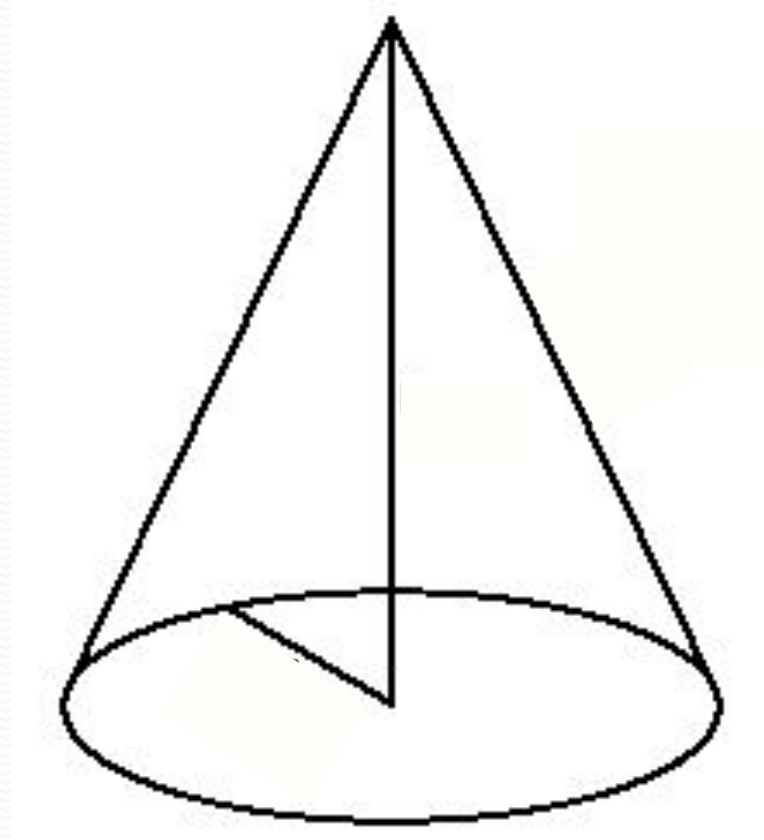
Куля



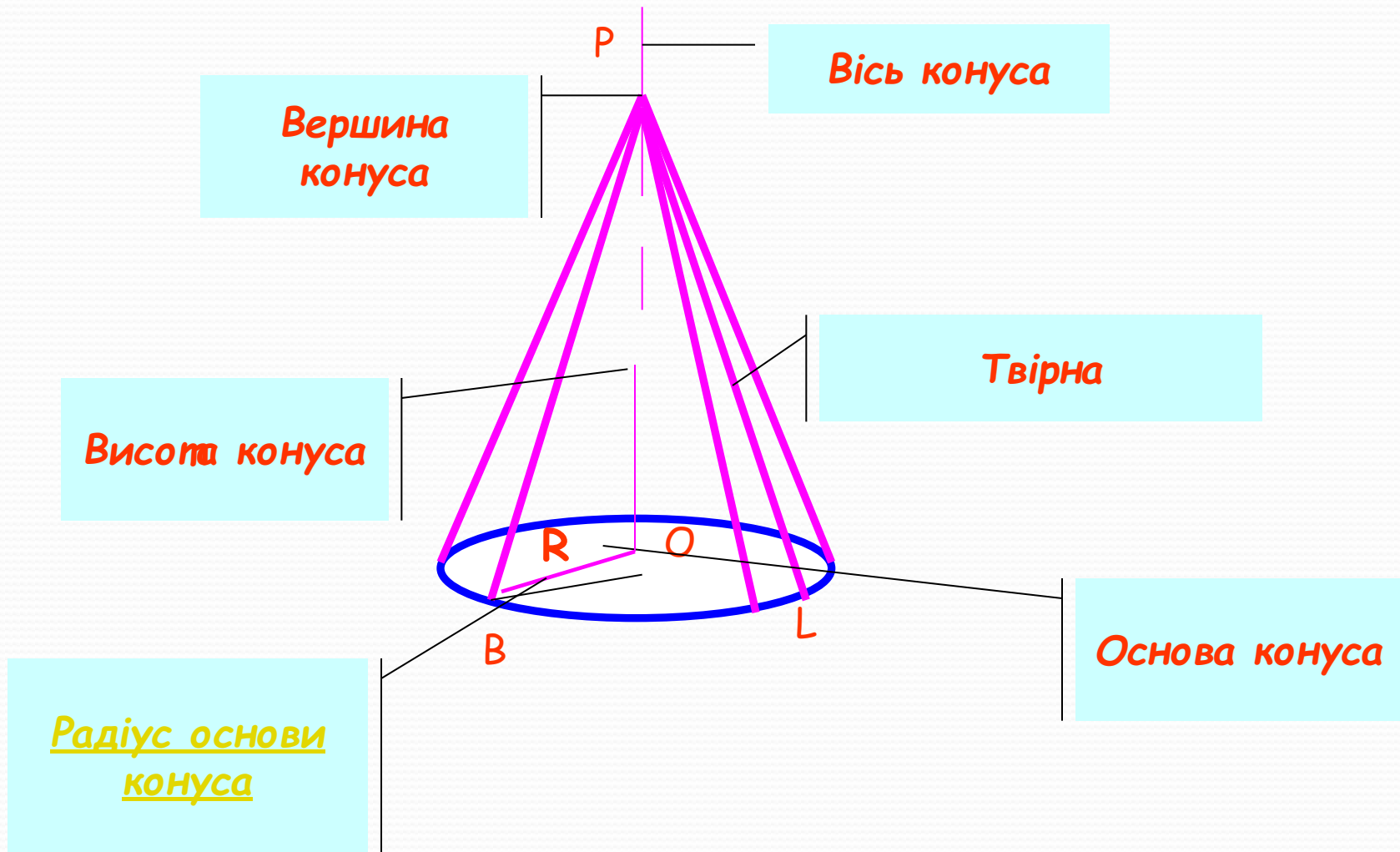
Конус — геометричне тіло, отримане шляхом об'єднання всіх променів, що виходять з однієї точки.

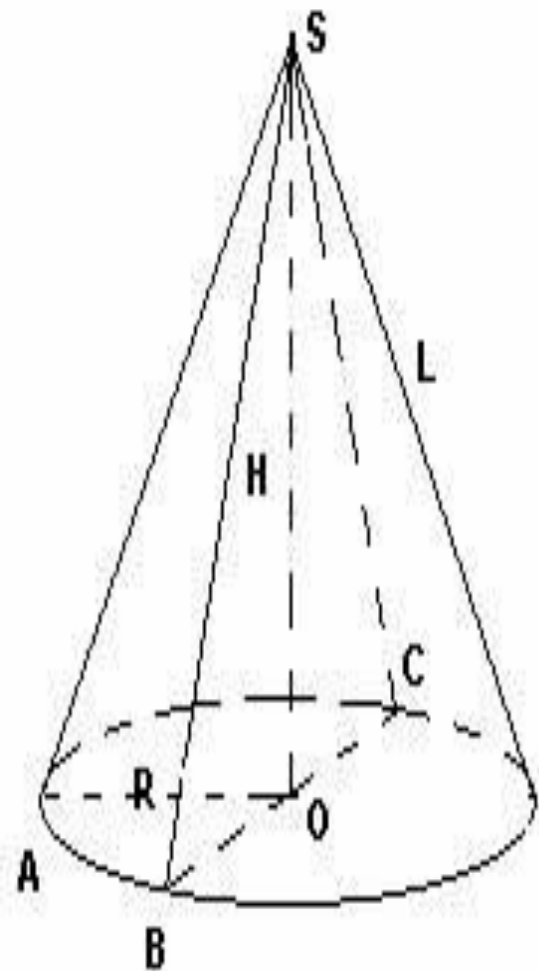


Якщо
основною
конуса є
круг, то
конус
називають
круговим



Елементи конуса





S- вершина конуса

Коло з центром O – основа конуса;

Відрізок $SA = L$ – твірна;

Відрізок $OA = R$ – радіус основи;

Відрізок $BC = 2R$ – діаметр основи;

$SO = H$ – висота конуса;

Кут SBO – кут нахилу твірної до площини основи.

Куля — це множина всіх точок простору, що знаходяться від заданої точки на відстані, не більшій за дану відстань .

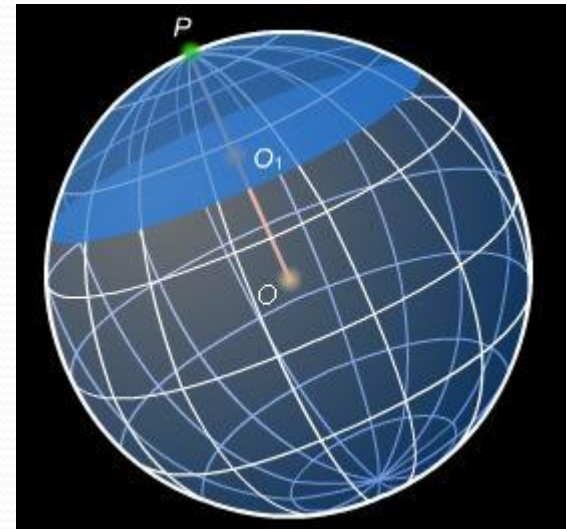


Об'єм кулі

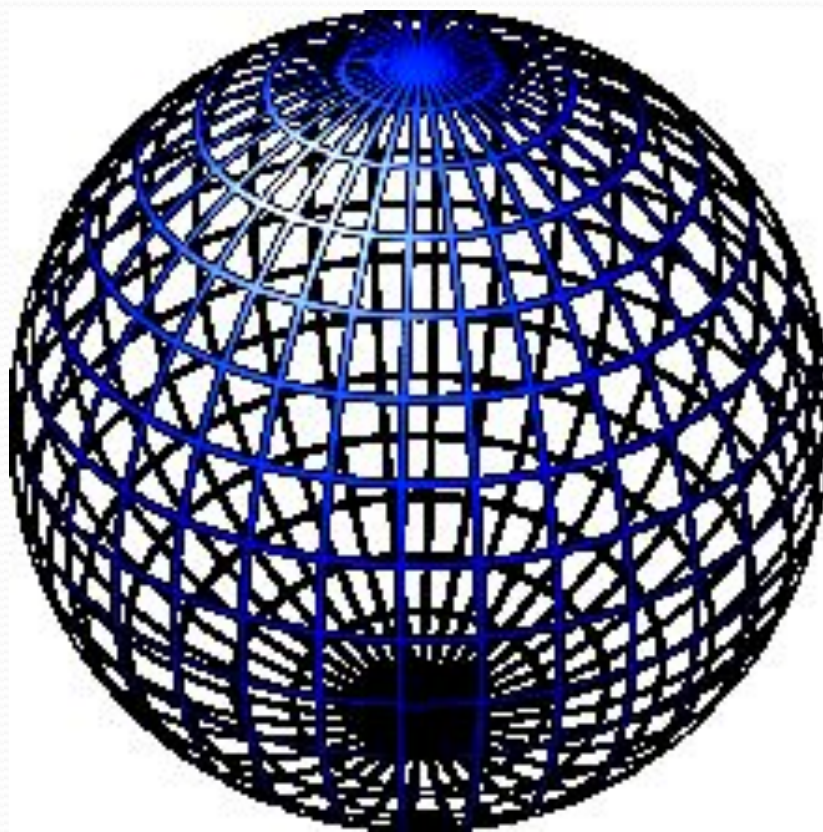
Об'єм кулі знаходиться за формулою:

$$V = \frac{4}{3} \pi R^3$$

R – радіус
кулі



Поверхня кулі називається сферою. Також дуже часто кулею називають частину простору, обмежену сферою.





Дякую за увагу