

КОНУС

КОНУС

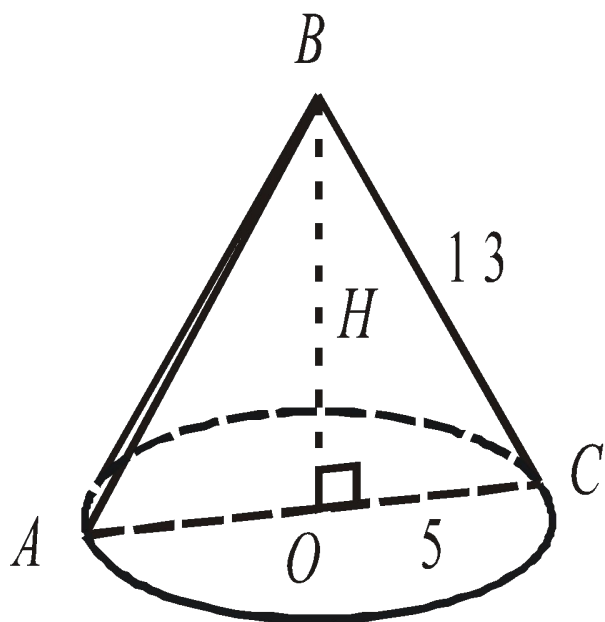
- 1. Приведите примеры предметов, имеющих форму конуса или усеченного конуса.
- 2. На каком расстоянии от вершины конуса надо провести плоскость, параллельную основанию, чтобы в сечении цилиндра получился круг, площадь которого в 2 раза меньше площади основания?

конус



- Модель конуса разбита. Какие измерения надо провести, чтобы определить его высоту, образующую?

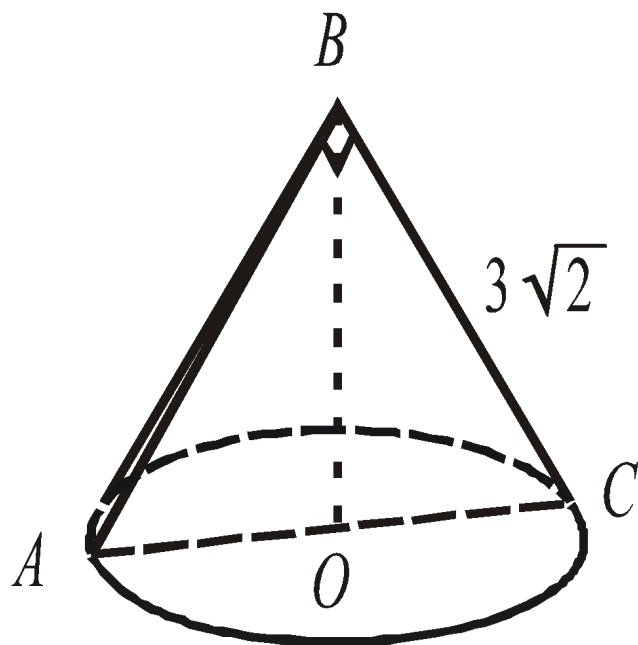
КОНУС



1. $l = 13, R = 5.$

Найти H .

КОНУС

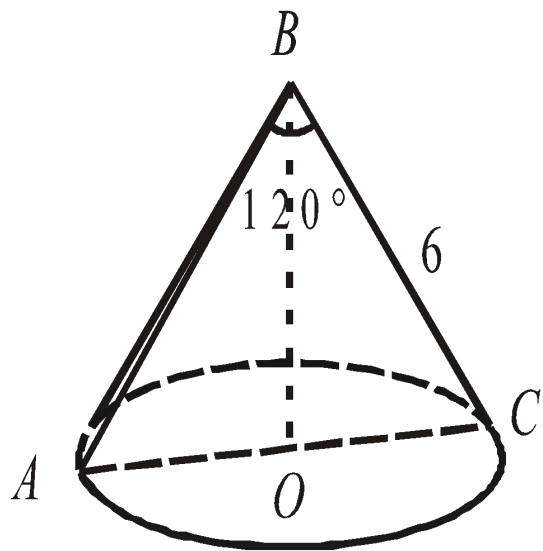


2. $\angle ABC = 90^\circ$,

$$l = 3\sqrt{2}.$$

Найти R , H .

КОНУС

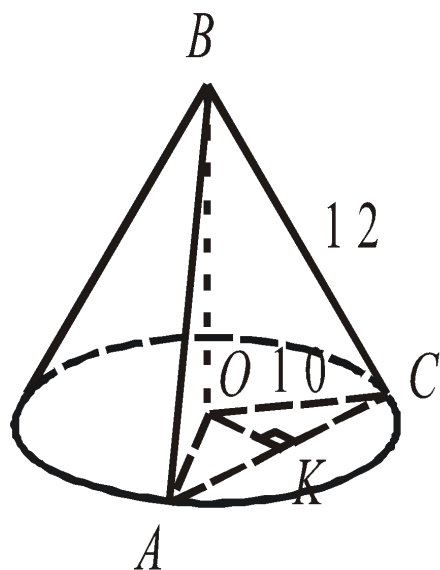


$$\text{З. } \angle ABC = 120^\circ,$$

$$l = 6.$$

Найти R , H .

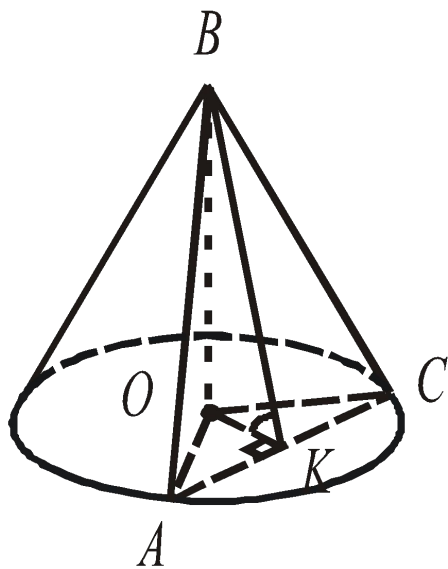
КОНУС



4. $\triangle ABC$ –
равносторонний, l
 $= 12$, $R = 10$.

Найти OK , H .

КОНУС



5. $H = 12$,
 $\angle OKB = 30^\circ$,
 $AC = 60$.
Найти R, l .

КОНУС

№ 551 (a), 552, 554 (a), 555 (a)

Домашнее задание:

- П. 55-57
- № 551 (б, в), 553, 554 (б), 555 (б, в)