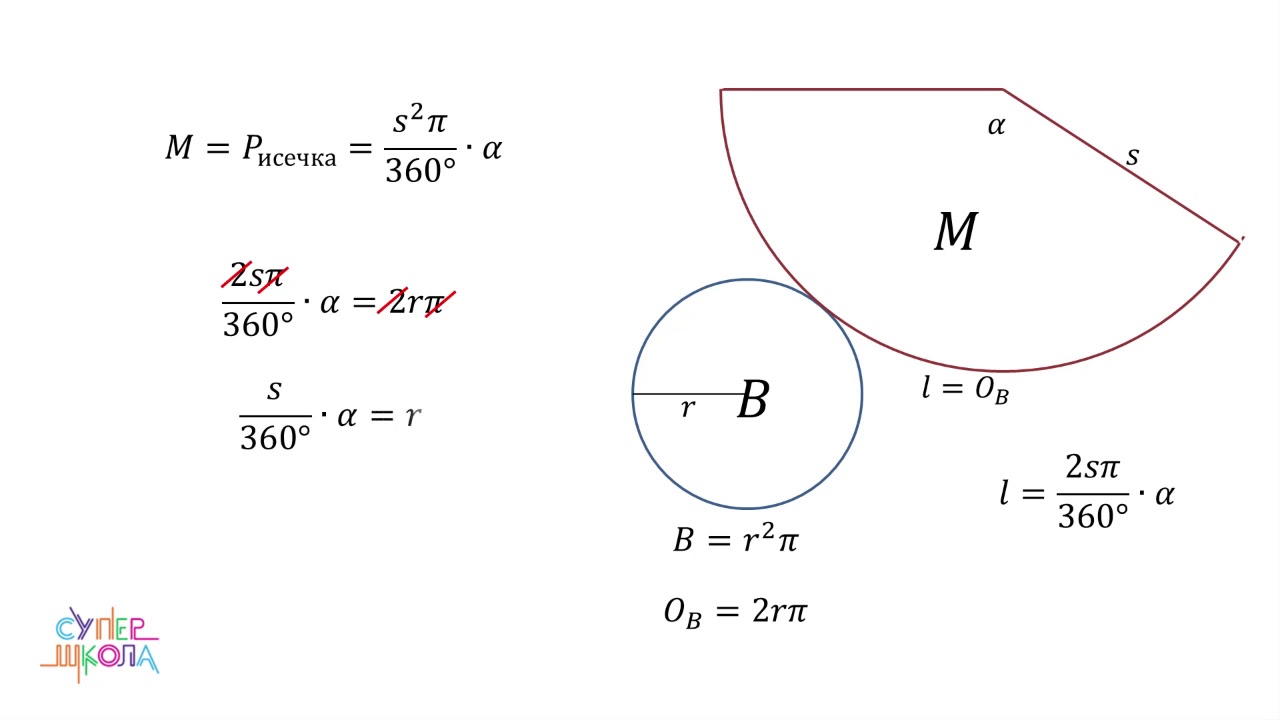
ПОВРШИНА КУПЕ

Купа спада у обла тела и њену површину чини збир површина базе(основе) и површине омотача.

На слици је приказана мрежа купе и површине њених делова.



Да не би било забуне, база купе је КРУГ, а омотач купе је КРУЖНИ ИСЕЧАК.

Дакле, - БАЗА

ово је једна од формула за израчунавање површине кружног исечка

Када све уврстимо, добијамо:

после скраћивања добијамо

(овако пишемо ради лакшег памћења)

Коначно:

или

На слици је приказана још једна формула за израчунавање површине кружног исечка, која се може користити у задацима у којима је дат централни угао омотача, који је део круга: , односно наш омотач би био , али то ће бити кроз задатке.

Пример 1.Одредити површину купе, ако је њен полупречник , и висина

али пре тога треба израчунати изводницу

Задаци:

1.Одреди површину купе, ако је њен пречник једнак изводници и износи

2.Одреди површину купе, ако је њена висина једнака полупречнику и износи

3Одреди површину купе чији је полупречник , а висина

Домаћи збирка 126 страна 1,2,3,4 и 5 задатак

Слађана Малешевић

sladjanamalesevic.weeblly.com