





Úvod

Jednotky

Geometrie

Fyzika

Matematika

Strojírenství

Auto moto

Ze života

Čtverec

Obdélník

Kosočtverec

Kosodélník

Lichoběžník

Mnohoúhelník
pravidelnýTrojúhelník
obecnýTrojúhelník
pravoúhlýTrojúhelník
rovnostrannýTrojúhelník
rovnoramenný

Kruh

Kruhový oblouk

Kruhová úseč

Kruhová výseč

Mezikruží

Výseč Mezikruží

Elipsa

Krychle

Čtyřlístek
pravidelný

Hranol čtyřboký

Hranol trojboký

Hranol pravidelný
víceboký

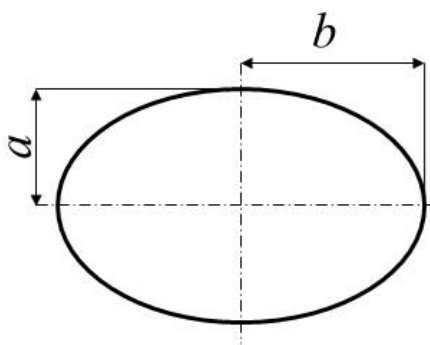
Jehlan čtyřboký

Jehlan čtyřboký
komolýJehlan pravidelný
vícebokýJehlan pravidelný
víceboký komolý

Válec

Dutý válec
(Trubice)

VÝPOČET OBSAHU, OBVODU A DÉLEK POLOOS ELIPSY ZE VZTAHŮ:



$$o \approx \frac{\pi}{2} [a + b + \sqrt{2(a^2 + b^2)}]$$

$$S = \pi ab$$

Zadejte jakékoliv dvě veličiny a zvolte všechny jednotky

Délka poloosy elipsy a = mDélka poloosy elipsy b = mObsah elipsy S = m²Přibližný obvod elipsy O = m

VÝSLEDKY

a	10.267	m
b	17.045	m
S	549.782	m ²
O	87.105	m

výpočet

vyčisti

pozn.: výsledné hodnoty jsou zaokrouhlovány na tři desetinná místa