

Stożek

LO

klasa 3 LO

podstawa: PP liceum: IX (stereometria)

POLECENIE

Oblicz wielkości stożka. Wynik zostaw z π .

Tworząca l , promień r i wysokość H tworzą trójkąt prostokątny: $l^2 = r^2 + H^2$.

$r = 3, H = 4 \rightarrow l \square, V \square, P_c \square$

$r = 6, l = 10 \rightarrow H \square, V \square$

przekrój osiowy: trójkąt równoboczny o boku 6 $\rightarrow V \square$

$r = 5, l = 13 \rightarrow$ pole boczne $\square$

tworząca 8, kąt z podstawą $60^\circ \rightarrow r \square, H \square$

$V = 12\pi, r = 3 \rightarrow H \square$

1 Miejsce na obliczenia