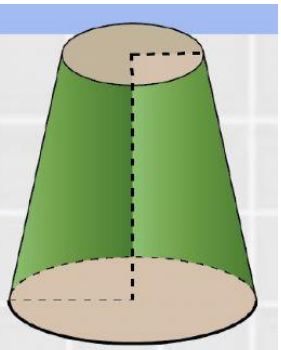
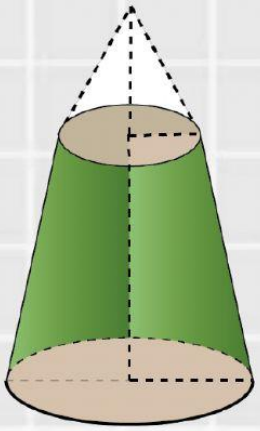
1. Sebuah tudung lampu seperti tampak gambar mempunyai jari jari lingkaran kecil 7 cm. garis pelukis 20 cm dan jari jari lingkaran besar 12 cm







$\frac{\dots}{12} = \frac{\dots}{\dots+20}$

12x =....(....+20)

12x =.....+.....

12x - ....x = ...

x = ...

R = , r=

S= , s=

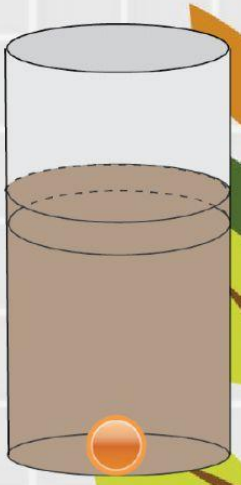
Luas tudung lampu (kerucut terpancung)

L = πRS – πrs

L = ...x.....x π – .....x.....x π

L = ... π

2. Sebuah bola besi berjari-jari 3 cm, dimasukkan ke dalam tabung berisi air sehingga permukaan air dalam tabung naik. Jika jari-jari alas tabung 10 cm, berapa sentimeter kenaikan air dalam tabung tersebut?



r bola =.....

R Tabung = ...

Bentuk air yang naik mengikuti bentuk tabung yaitu $\pi R^2 t$

Volume air yang naik = volume bola

$\pi R^2 t = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} \pi r^3$

Nama :

Kelas :

$\dots^2 t = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ .....x....x....

t = ...cm

Amel 2005

LIVEWORKSHEETS