

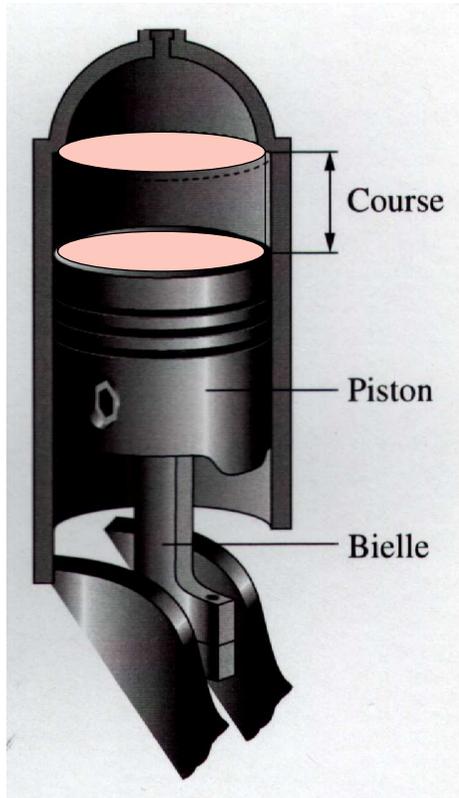
Calcul numérique 1

ACTIVITÉ - APPLICATION DE FORMULE Cylindrée



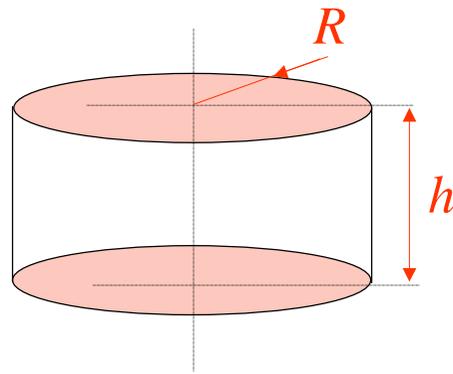
- Calcul numérique

<http://joho.monsite.orange.fr/>



Caractéristiques techniques

Type de moteur : 2 temps
Alésage/course : 56/50,6 (mm/mm)
Cylindrée (cm³/tr) : 249



$$\text{Alésage} = \text{diamètre} : R = \frac{5,6}{2} = 2,8 \text{ cm}$$

$$\text{Hauteur} = \text{course} : h = 5,06 \text{ cm}$$

Volume du cylindre : $V = \pi R^2 h$

$$V = \pi \times 2,8^2 \times 5,06 = 124,628$$

Il s'agit donc d'un bicylindre



249.2564744

$$V = 249 \text{ cm}^3$$