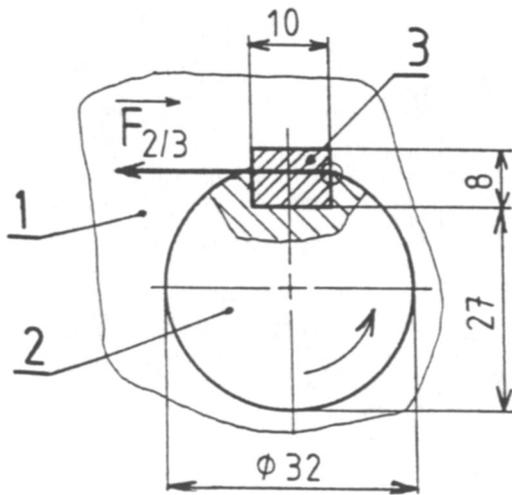


APPLICATION**CLAVETAGE**

Une poulie 1 transmet à l'arbre 2 une puissance $P = 11 \text{ kW}$ à une fréquence de rotation $n = 300 \text{ tr/min}$.

■ - DETERMINER

La longueur de la clavette 3 (forme B)

Sachant que la clavette est en **XC 48**.

$Re = 375 \text{ N/mm}^2$

$Reg = 0,7 Re$

Le coefficient de sécurité est $s = 5$