

Touret à meuler

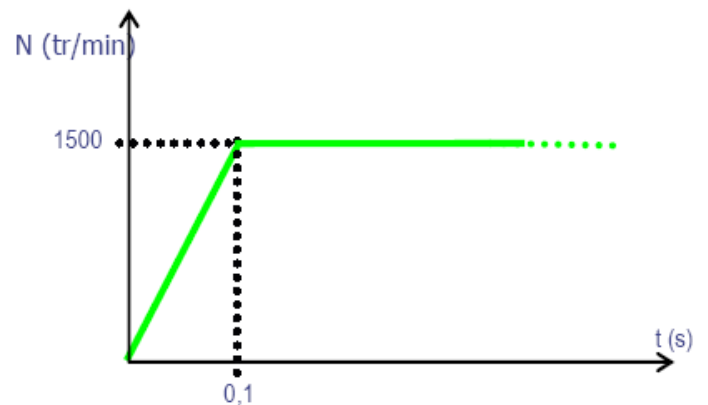


La fonction d'un touret à meuler est d'aiguiser, ou affûter, des outils.

Caractéristiques techniques :

Puissance nominale absorbée	900 Watts
Puissance utile	620 Watts
Meules	Diamètre 250 x 40 mm
Vitesse maxi	1500 tr/minute
Couple maxi	8 Nm
Poids	33 Kg

Courbe de vitesse de rotation du moteur en charge :



Objectif de l'étude :

Déterminer la valeur de l'accélération angulaire, puis le nombre de tours parcourus lors de cette phase.

a) Déterminer θ'' :

b) Déterminer θ :