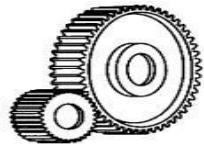


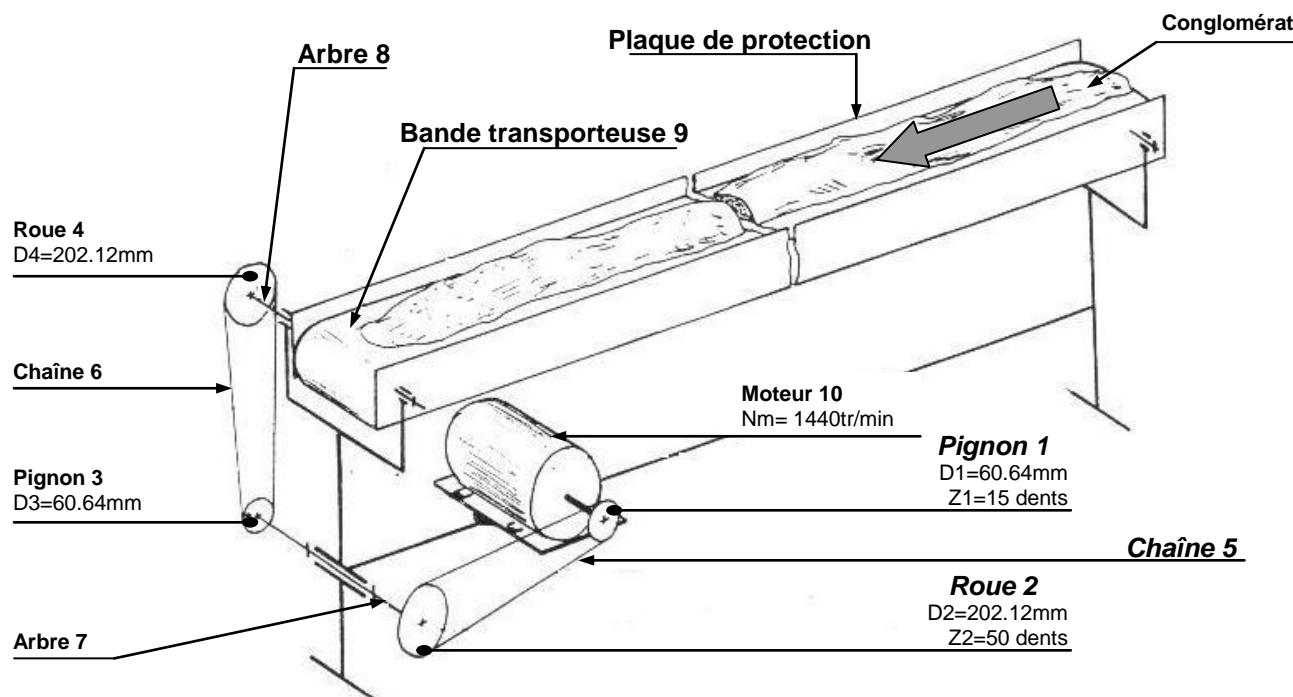
Nom :
Prénom :
Classe :

Exercice
Les engrenages

CI 13 : Transmission de puissance avec transformation de MVT



Exercice 3 : Convoyeur à bande :



Le diamètre du rouleau du convoyeur est de 30cm

Calculer le rapport de réduction global (r) entre le pignon 1 et la roue 4

Calculer la fréquence de rotation (N) de la roue 4

Calculer la vitesse angulaire (ω) de la roue 4

Calculer la vitesse linéaire (V) du convoyeur