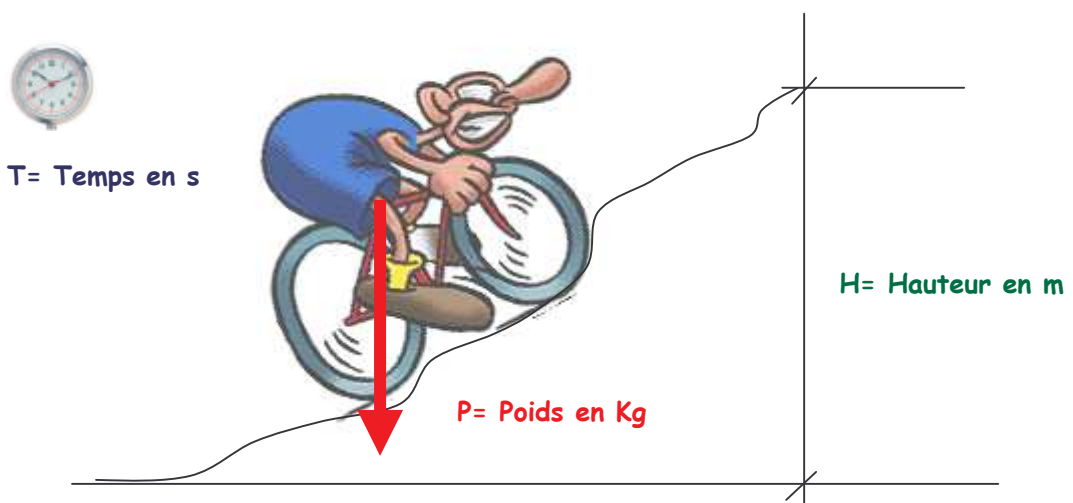


Evaluation de la puissance d'un cycliste

Il faut :

- Une pente difficile de 1, 2 ou 3 Km qui ne permet pas des vitesses supérieures à 10 ou 15 Km pour négliger la résistance de l'air
- Une balance pour peser le cycliste, le vélo et son équipement
- Un chrono
- La connaissance du dénivelé (altimètre, ou pente moyenne x distance)



Puissance en watt

$$W = (P \times 9.81 \times H) / T$$

tout simplement !

Application

Coureur + Vélo + Equipement = **84 Kg**

Dénivelé= **254 m**

Temps= **11 minutes 33 secondes**

Puissance = **302 W**