

SITUATION TECHNOLOGIQUE

FILIERE: Maintenance en Mécanique automobile

Niveau BEP

Thème : couple moteur

Description de la situation technologique:

- Vous avez constaté une surconsommation de carburant et vous souhaitez, grâce à l'ensemble des courbes puissance-couple-consommation en fonction de la vitesse de rotation, contrôler votre consommation en adaptant le régime moteur au bon rapport de vitesse.

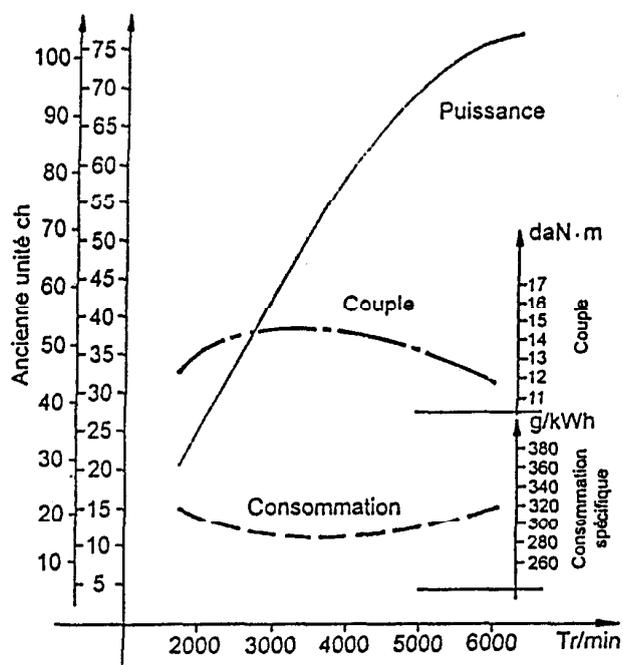


Fig. 6.6 - Courbe de puissance, couple et consommation spécifique d'un moteur.

Compétences de mathématiques et de sciences physiques accessibles:

- Exploiter un graphe
- Introduire la notion de moment
- Puissance et travail