



Programme

Bru42-1 - Les transformations d'énergie dans un moteur thermique (type diesel)

La manipulation consiste à faire un bilan thermique complet du moteur en un point de fonctionnement à forte charge. On mesure la puissance consommée en combustible et la puissance utile à l'arbre du moteur. La différence entre les deux puissances représente les pertes du moteur: pertes dans circuit de refroidissement, pertes dans les fumées, pertes pour entraîner les auxiliaires... Ces différentes pertes sont mesurées et calculées, ce qui permet de boucler le bilan.

Organisation: Jean-Michel Mattens

Activité pour les écoles

Public cible: 5^e secondaire > 6^e secondaire

Type d'activité: Travaux pratiques

Durée: 180 minutes

Participation:

- Voir / Écouter
- Dialoguer / Échanger
- Manipuler

Discipline(s):

- Technologies

Participants (max): 12

Adresse activé

<http://www.printempsdesciences.be/adresse.as>

Haute Ecole Paul Henri Spaak - Site ISIB (Goujon)

Bâtiment MD020
28 Rue des Goujons
1070 Bruxelles (Anderlecht)

Plan: http://www.isib.be/index.php?option=com_content&task=view&id=46&Itemid=77

Terminé