

FICHE DE PREPARATION

DATE : Mercredi 29 après-midi et Jeudi 30 Mars 2006 matin

NIVEAU : 1èreS

 **THEME :** TP P11 Étude énergétique d'un moteur

MATERIEL PROFESSEUR :

- ☐ ficelle (environ 10 m) + ciseaux
- ☐
- ☐

MATÉRIEL ÉLÈVES : *9 groupes*

- ☐ Moteur 12 V couplé à génératrice = PHYMOGENE
- ☐ Alimentation continue 6/12V
- ☐ Ordinateur
- ☐ Orphy GTI + Boîtier Bleu de raccordement
- ☐ Ficelle
- ☐ 1 masse à crochet de 100g
- ☐ 1 mètre (2m)
- ☐ interrupteur
- ☐ 2 résistances 10Ω sur support
- ☐ platine de câblage
- ☐ fils de connexion: 4 fils très courts (2 noirs, 2 rouges) avec reprise arrière
 - 2 fils très longs protégés
 - 7 fils non protégés de longueur normale
- ☐ Potence + support + pince 4 doigts (les + grosses avec vis en laiton)

A FAIRE:

"Moteur.GTI" raccourci à placer sur le bureau dans 1S, ainsi l'acquisition se déclenche automatiquement.