



Classe : 2nde C

Interrogation de Physique

Année Scolaire: 2007/08

Nom :

Prénoms :

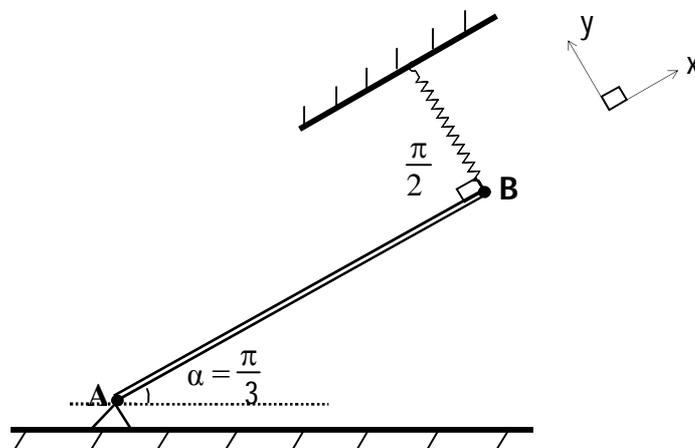
Durée : 30 min

Énoncé :

Une barre homogène AB de longueur $l = 60$ cm, est mobile au point A. Cette barre, représentée par le schéma ci-dessous est maintenue en équilibre. Le dynamomètre accroché en B indique $T = 12$ N.

1°/ En utilisant les conditions d'équilibre d'un système soumis à des forces non parallèles, représenter sur le schéma, toutes les forces extérieures appliquées sur la barre AB, en respectant leurs caractéristiques : direction, sens et point d'application. (On négligera l'action de l'air)

2°/ Calculer la valeur des autres forces extérieures.



Réponse :