

PSI2. Cahier de textes.

Mardi 6 février.

flu4. La viscosité.

I)Notion de perte de charge dans une canalisation.

II)Recherche d'une loi.

III)Vérification de la perte de charge. Ecoulement de Poiseuille cylindrique. Notion de résistance hydraulique.

IV)Le nombre de Reynolds.

V)Mouvement d'un obstacle dans un fluide immobile. Ou l'inverse...

VI. Etude empirique des pertes de charges.

Exercices.

Mercredi 7 février.

TD : AIRBUS centrale.

COURS .

I th1 : rappels de thermo.

I th2 turbomachines.

Loi de Joule-Thomson en régime stationnaire.

Compléments.

Turbopropulseur.

Turboréacteur.

Vendredi 9 février.

TP : diode