Liste des TP - en Physique chimie - par section du programme SECONDE option: MPI

Les sujets de TP sont, la plupart, au format pdf. La carte d'acquisition utilisée est la PCMES 3 d' EUROSMART . Pour les simulations, le logiciel utilisé est crocodile physics (ou crocodile clips).

PHYSIQUE



détermination de la masse volumique d'un liquide (14/09/2003)



détermination de la contante de raideur d'un ressort (16/09/2003)



introduction au capteur (simulation) (30/06/2003)



Etude de la sonde Pt1000 (08/01/2004)



Etude d'une thermistance (10/01/2004)



chaîne de mesure (simulation) (10/01/2004)

ELECTRICITE



caractéristique d'une résistance (04/10/2003)



association de résistance en série (30/06/2003)



les lois fondamentales en électricité (30/06/2003)


Etude d'un diviseur de tension (13/11/2003)


Etude d'un AO (base) (30/06/2003)


caractéristique de transfert d'un AO (08/12/2003)

ELECTRONIQUE


DEL sous LINUX (30/06/2003)


Etude porte NAND (30/06/2003)


Etude des portes logiques 4001 & 4011 (30/06/2003)


application des portes logiques (30/06/2003)


CAN (30/06/2003)


CNA R2R (30/06/2003)


compteur avec affichage (simulation) (30/06/2003)

COMPTE RENDU


sur les lois fondamentales (physique) (30/06/2003)


sur le diviseur de tension (physique) (30/06/2003)



sur la caractéristique de tranfert AO (physique) (08/12/2003)



sur AO inverseur (physique) (30/06/2003)



sur l'etude des portes logiques (electronique) (30/06/2003)