

PSI2. Cahier de textes.

Mardi 7 janvier.

Em5. Suite et fin.

III)Polarisation des OPPH. Loi de Malus .

IV)L'effet Döppler classique.

V)Dualité onde-corpuscule.

VI)Sources de lumière visible.

VIA)Spectre continu :

VIB)Spectre discret : lampe à vapeur de sodium.

VIC)Onde quasi-monochromatique : le LASER, utilisation de l'émission stimulée.

VID)Spectroscopie d'émission avec un réseau :

VII)Diagramme photonique, valeurs logarithmiques décimales.

VIII)Télécommunications hertziennes.

IX)Télécommunications par fibre optique.

Mercredi 8 janvier.

TD : Exercices ondes et pression de radiation et effet doppler.

COURS :

Exercices ondes.

ΠΣΙ2. ch5. Courbes intensité-potentiel.

I)Aspect cinétique des systèmes électrochimiques..

I.1)Système électrochimique.

I.2.Relevé d'une courbe intensité-potentiel d'une électrode.

I.3)Systèmes lents ou rapides.

I.4)Palier de diffusion.

I.5)Mur du solvant. I.6)Exemple.

II)Réactions spontanées d'oxydoréduction.

II.0)Configuration.

II.1)Aspects graphiques possibles.

II.2)Pile ou réaction différentielle.

Vendredi 10 janvier

TP : Etude de la FFT , oscillo et LatisPro

Samedi 11 janvier

DS n°4.