

PC* 2025-2026

Programme de colle N°9

Semaine du lundi 24 novembre au vendredi 28 novembre

ÉLECTROMAGNÉTISME – Ch.6 : Induction

Cours et exercices

Voir programme de colle N°8

ONDES – Ch.1 : Phénomènes de propagation non dispersif

Cours et exercices

Voir programme de colle N°8

ONDES – Ch.2 : Ondes électromagnétiques dans le vide

Cours et exercices

IV. Polarisation

IV.1. Cas général

IV.2. Types de polarisation

V. Étude expérimentale de la polarisation

V.1. Notion d'intensité lumineuse

V.2. Polariseur

V.2.a. Définition

V.2.b. Loi de Malus

V.2.c. Analyse d'une polarisation inconnue

V.3. Lames cristallines

V.3.a. Définition

V.3.b. Lames particulières

V.3.c. Recherche des lignes neutres

V.4. Un petit peu de formalisme

V.4.a. Effet d'une lame demi onde

V.4.b. Effet d'une lame quart d'onde

VI. Compléments

VI.1. Réflexion d'une OPPM sur un conducteur parfait

VI.2. Application : le guide d'onde

VI.2.a. Présentation du dispositif

VI.2.b. Recherche d'une famille de solutions

VI.2.c. Modes d'un guide d'onde