

MP2 Colles du 19 janv. au 23 janv.

Ondes électromagnétiques dans le vide

Equation de D'Alembert, OPP, OPPH, aspect énergétique.

Polarisation des OPPH

Rayonnement dipolaire électrique

Présentation et exemples de dipôles rayonnants

Propriétés des champs rayonnés, zone de rayonnement.

Expressions admises de \vec{E}_{ray} , \vec{B}_{ray} . Puissance moyenne rayonnée

Applications : durée vie de l'atome d'Hydrogène, phénomènes atmosphériques (\vec{p}_{induit} , bleu du ciel, polarisation de l'onde rayonnée)