

Table des matières

I	Modèle du dipôle oscillant	2
1.	Dipôle oscillant	2
2.	Zone de rayonnement	2
II	Champ électromagnétique rayonné	2
1.	Expression du champ électromagnétique rayonné	2
2.	Commentaires	2
III	Puissance rayonnée	2
1.	Puissance rayonnée par unité de surface	2
2.	Puissance totale rayonnée	2
IV	Application : notion sur la diffusion Rayleigh	2
1.	Rayonnement solaire et couleur du ciel	2
2.	Modèle de l'électron élastiquement lié (valable pour les atomes de l'atmosphère)	2
3.	Rayonnement du dipôle excité	2
(a)	Les couleurs du ciel	2
(b)	Polarisation du ciel bleu	2

I. Modèle du dipôle oscillant

1. Dipôle oscillant
2. Zone de rayonnement

II. Champ électromagnétique rayonné

1. Expression du champ électromagnétique rayonné
2. Commentaires

III. Puissance rayonnée

1. Puissance rayonnée par unité de surface
2. Puissance totale rayonnée

IV. Application : notion sur la diffusion Rayleigh

1. Rayonnement solaire et couleur du ciel
2. Modèle de l'électron élastiquement lié (valable pour les atomes de l'atmosphère)
3. Rayonnement du dipôle excité
 - (a) Les couleurs du ciel
 - (b) Polarisation du ciel bleu