Electromagnétisme Question 43

Vitesse de groupe

Soit une onde électromagnétique de pulsation ω et de vecteur d'onde \overrightarrow{k} .

On définit la vitesse de groupe par : $v_g = \frac{\mathrm{d}\,\omega}{\mathrm{d}\,k}$

Remarque : La vitesse de groupe est la vitesse de propagation de l'énergie.