

Interrogation de cours : Interférences à deux ondes

	Su	Non su
<p>1. Définir la différence de marche et l'ordre d'interférence</p> $p(M) = \frac{\delta(M)}{\lambda} = \frac{\Delta\varphi}{2\pi}$		
<p>2. Énoncer les conditions d'interférences constructives et destructives de deux ondes pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • a) le déphasage $\Delta\varphi$ • b) la différence de marche δ • c) l'ordre d'interférences p <p>Interférences constructives :</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\Delta\varphi$ est un multiple entier de 2π ; • δ est un multiple entier de λ ; • p est un entier. <p>Interférences destructives :</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\Delta\varphi$ est un multiple demi-entier de 2π ; • δ est un multiple demi-entier de λ ; • p est un demi-entier. 		
<p>3. Donner l'expression du chemin optique entre deux points dans un MHTI d'indice de réfraction n (propagation rectiligne)</p> $(AB) = n \times AB$		