

<p>COURS</p> <p>Comment se propage la lumière dans le vide ou les milieux matériels transparents et homogènes ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>COURS</p> <p>Quelle est la vitesse de propagation de la lumière dans le vide ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>COURS</p> <p>Quelle formule relie la distance d parcourue par la lumière, le temps Δt parcouru par celle-ci et la vitesse de propagation c de la lumière ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>COURS</p> <p>Qu'est ce qu'une lumière monochromatique ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>
<p>COURS</p> <p>Comment appelle-t-on une lumière composée de rayonnements de couleurs différentes ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>COURS</p> <p>Définir un spectre continu.</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>COURS</p> <p>Définir un spectre de raies d'émission.</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>COURS</p> <p>Quel est le spectre de la lumière émise par un gaz sous faible pression excité par une décharge électrique ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>
<p>SAVOIR-FAIRE</p> <p>Un spectre de raies est-il composé d'une infinité de radiations colorées ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>SAVOIR-FAIRE</p> <p>Lorsque la température augmente, comment évolue le spectre de la lumière émise par un corps chaud ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>COURS</p> <p>La lumière est une onde...</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>SAVOIR-FAIRE</p> <p>Quels instruments de laboratoire nous permet d'obtenir le spectre d'une lumière ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>
<p>COURS</p> <p>Quelle est l'unité usuelle pour exprimer les longueurs d'onde des radiations de la lumière blanche ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>COURS</p> <p>Que signifie l'adjectif "caractéristique" dans l'expression spectre caractéristique d'une entité chimique ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>COURS</p> <p>Donner un encadrement des longueurs d'ondes des radiations de la lumière visible par l'Homme.</p> <p>CHAPITRE 13</p>	<p>COURS</p> <p>Qu'est-ce qu'un système dispersif ?</p> <p>CHAPITRE 13</p>

<p>Il s'agit d'une lumière composée d'une seule radiation (une seule couleur) de longueur d'onde précise.</p>	$c = \frac{d}{\Delta t}$	$c = 3.00 \times 10^8 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$	<p>Dans ces milieux, la lumière se propage en ligne droite.</p>
<p>Il s'agit d'un spectre de raies.</p>	<p>Un spectre de raies d'émissions présente une suite de raies colorées distinctes. C'est un spectre discontinu.</p>	<p>Un spectre continu est constitué d'une bande colorée unique qui contient une infinité de rayonnements monochromatiques différents.</p>	<p>Il s'agit d'une lumière polychromatique.</p>
<p>On peut utiliser un prisme ou un réseau.</p>	<p>... électromagnétique.</p>	<p>Il s'enrichit vers le violet.</p>	<p>Un spectre de raie n'est composé que d'un nombre fini de raies colorées.</p>
<p>Un système dispersif est capable de décomposer la lumière incidente en lumières colorées.</p>	<p>La lumière visible est comprise entre les longueurs d'onde de 400 nm à 750 nm.</p>	<p>Il souligne le fait que les raies sont propres à l'entité chimique considérée.</p>	<p>On utilise le nanomètre nm.</p>