

Objectif • Réviser les mots clés du chapitre 4.

1. Nomme une utilisation courante de chaque type de rayonnement. Place ensuite ces types de rayonnement dans le schéma suivant.

lumière visible _____

micro-ondes _____

ondes infrarouges _____

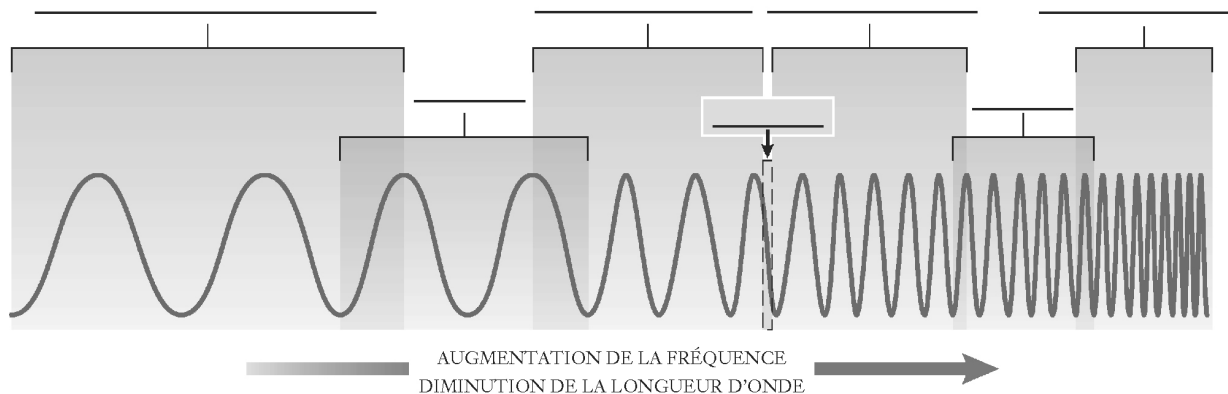
ondes radioélectriques _____

rayons gamma _____

rayons ultraviolets _____

rayons X _____

Spectre électromagnétique



2. Complète les phrases ci-dessous à l'aide des mots clés suivants.

amplitude	crête	creux	énergie
force	fréquence	hertz	longueur d'onde
médium	microscope	modèle ondulatoire	onde
onde longitudinale	onde radioélectrique	onde transversale	Pythagore
rayonnement électromagnétique	réflexion	réfraction	télescope

La _____ d'une onde est le nombre de répétitions d'une oscillation pendant une période donnée. Elle est habituellement mesurée en cycles par seconde, ou _____.

Une _____ est le point le plus élevé d'une onde, tandis qu'un _____ est son point le plus bas.

L' _____ d'une vague ou d'une onde est la hauteur de son point le plus élevé par rapport à sa position de repos. La _____ est la distance entre deux crêtes successives.

Dans une _____, la matière va et vient par le médium perpendiculairement à la direction de propagation de l'onde. Dans une _____, la matière va et vient par le médium dans la même direction que le mouvement de l'onde.

Il y a _____ lorsqu'une onde lumineuse frappe un objet et rebondit.

La _____ est le changement de direction d'une onde lorsqu'elle traverse un _____.

Un _____ permet de voir des choses trop petites pour être vues à l'œil nu.

Un _____ permet de voir les choses trop éloignées pour être vues à l'œil nu.