Le vocabulaire à savoir utiliser à bon escient :





Connaissances et capacités du chapitre A1 (notion d'onde)

□ perturbation

Prérequis: vocabulaire, grandeurs, savoir-faire

Le vocabulaire à savoir définir :

☐ Onde mécanique

Son, vitesse du son, vibration, célérité, fréquence, période, matière vs vide, relation entre distance-vitessedurée de parcours.

Connaissances	:	ce	qu'	il	faut	sav	oir

☐ Onde longitudinale ou transversale	□ propagation					
☐ Onde mécanique vs onde électromagnétique	□ milieu de propagation					
☐ Onde périodique	☐ direction de la propagation					
□ Période	□ onde sinusoïdale					
□ Fréquence	□ célérité					
□ Longueur d'onde	absorption					
Les grandeurs physiques à savoir définir, mesu	rer, calculer:					
☐ Période, fréquence						
□ Célérité						
☐ Longueur d'onde						
Relation à connaître et à savoir exploiter :						
□ Pour une onde sinusoïdale, relation entre longu	ieur					
d'onde, fréquence et célérité						
Capacités : ce qu'il faut savoir	faire	Activités ?	Exercices ?			
• Citer des exemples d'ondes mécaniques (sonc leurs milieux matériels de propagation.						
• Distinguer le cas particulier de l'onde électron nécessite pas de milieu matériel de propagation						
• Associer la propagation d'une onde à un trans déplacement de matière	fert d'énergie sans					
Distinguer une onde longitudinale d'une onde	transversale					
• Définir et déterminer (par une mesure ou un c physiques caractéristiques associées à une onc	· -					
• Pour une onde sinusoïdale, citer et exploiter la d'onde, célérité et fréquence	a relation entre longueur					
• Associer une onde à une perturbation qui se p caractéristiques peuvent transporter des informations de la company de la caractéristique peuvent transporter des informations de la caractéristique peuvent transporter de la caractéristique peuvent transporter de la caractéristique peuvent de la caracteristique peuve						
• Associer le transport de l'information à la pro et le récepteur d'une onde modulée selon un c						
Mettre en œuvre un guide d'onde						
Mettre en œuvre un dispositif expérimental p phénomènes de transmission, d'absorption e						

