

DEVOIR SURVEILLÉ – SCIENCES PHYSIQUES



Grille d'évaluation :

Compétences	Coeff	Indicateurs choisis	Niveaux de maîtrise			
			A	B	C	D
Restituer ses connaissances	1	Connaissance de l'expression du niveau d'intensité sonore L .				
S'approprier	1	Identification : • Disposition spatiale de la situation (schéma) ; • Niveau d'intensité sonore de la voix humaine ; • Diminution du niveau d'intensité sonore en fonction de la direction de propagation du haut parleur ; • Différence de niveau d'intensité sonore entre deux émissions sonores rendant imperceptible l'une par rapport à l'autre.				
Analyser	2	Développement des points suivants : • Détermination de la distance HP-oreilles interlocuteurs ; • Détermination du niveau d'intensité sonore de la musique au niveau des oreilles des interlocuteurs. • Comparaison des niveaux d'intensité sonore de la musique et des voix au niveau des interlocuteurs ;				
Réaliser	2	Réalisations des calculs nécessaires et maîtrise correct des unités.				
Valider	1	Conclusion sur le problème posé. Remarque sur l'amortissement de l'onde sonore dans la réalité.				
Communiquer	1	Présentation soignée. Rédaction claire, concise et structurée (énoncé du problème posé, démarche de résolution, calculs, conclusion et critique des résultats). Utilisation d'un vocabulaire scientifique adapté et rigoureux.				
Note proposée (en nombre entier) :			/5			

Niveau **A** : les indicateurs choisis apparaissent dans leur (quasi)totalité

Niveau **B** : les indicateurs choisis apparaissent partiellement

Niveau **C** : les indicateurs choisis apparaissent de manière insuffisante

Niveau **D** : les indicateurs choisis ne sont pas présents