LES HAUT-PARLEURS

Grille d'évaluation :

Compétences	Coeff	Indicateurs choisis	Niveaux de maîtrise			
			A	B	C	D
S'approprier	1	Description du principe de fonctionnement d'un haut parleur. Détermination de la bande de fréquence à couvrir par le haut parleur (voix de Barry White).				
Analyser	2	Elaboration de la méthode permettant d'obtenir la courbe de réponse du haut-parleur pour en déduire sa bande passante : • Mesure du niveau d'intensité sonore pour différents sons pure de fréquence différents ; • Tracer de la courbe de réponse ; • Détermination graphique de la bande passante.				
Réaliser	1	Réalisation précise des mesures. Réalisation de la courbe de réponse du haut parleur à l'aide d'un logiciel tableur-grapheur.				
Valider	2	Comparaison de la bande passante du haut-parleur et de la bande de fréquence de Barry White. Conclusion sur l'adaptation du haut-parleur.				
Communiquer	1	Présentation des différentes étapes de la résolution de problème : • Enoncé du problème posé ; • Démarche de résolution ; • Description précise des expériences réalisées ; • Présentation détaillée des différents résultats et/ou calculs ; • Réponse au problème posé. Utilisation d'un support adéquat et attrayant.				
		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

CC BY NC SA