

LE HOCKEY SUR GLACE



ANNALES CORRIGÉES

 AJOUTER À MES DOCUMENTS

Classe(s) : 3e | Thème(s) : L'énergie et ses conversions - Mouvement et interactions - Organisation et transformations de la matière - L'informatique et la programmation

Type : Exercice | Année : 2016 | Académie : Inédit

Le 81^e championnat du monde de hockey sur glace se disputera en France et en Allemagne en mai 2017 dans les villes de Cologne (Allemagne) et Paris. L'équipe de France de hockey sur glace est constituée des meilleurs joueurs français de hockey sur glace. Elle pointe à la 12^e position du classement international.

2. technologie • programmation de la table de marque 25 points

Document 1

La crosse de hockey sur glace

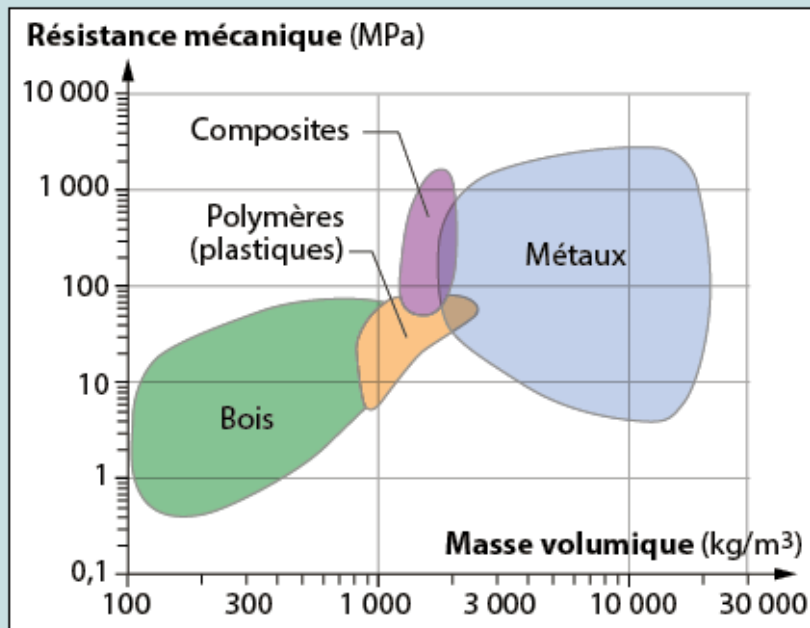


Quand il prépare un tir, le joueur de hockey fléchit sa crosse afin d'accumuler de l'énergie dans le manche de la crosse. Cette énergie sera libérée lorsqu'il finit son mouvement permettant ainsi au palet d'avoir plus de vitesse.

Le cahier des charges partiel d'une crosse indique que le matériau choisi pour fabriquer la crosse doit être de faible masse volumique et très résistant aux efforts.

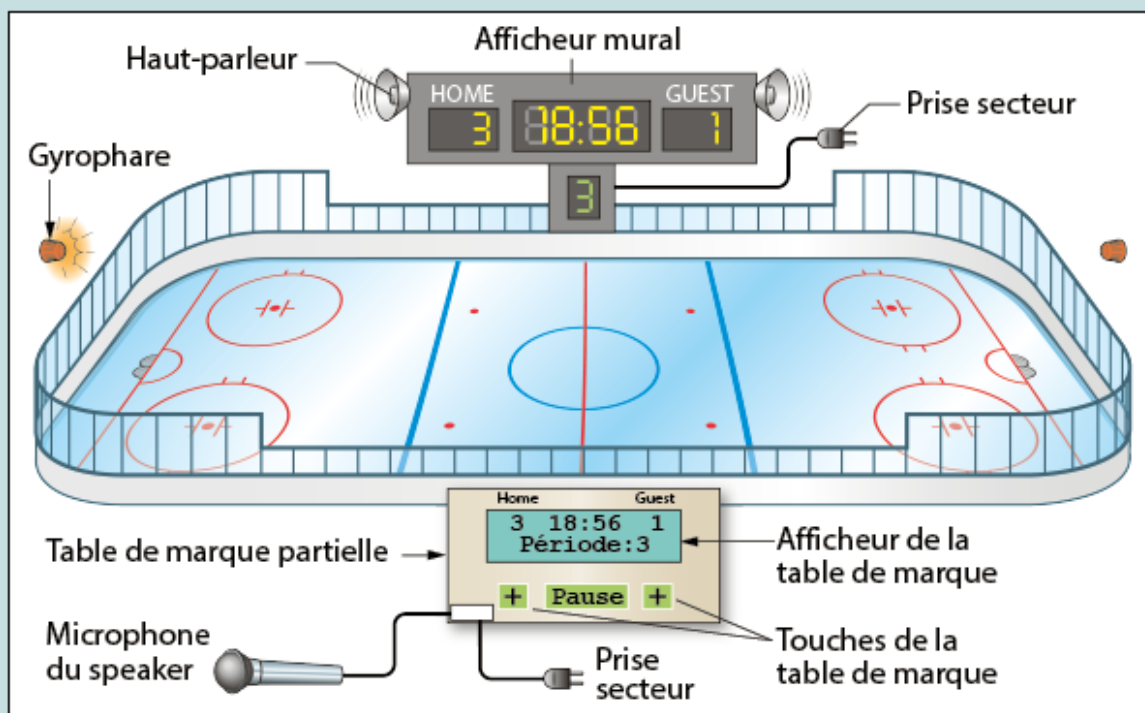
Document 2

Résistance et masse volumique de matériaux



Document 3

L'affichage du score au hockey sur glace



Quand un joueur marque un but, l'arbitre fait un geste afin que la personne à la table de marque sache qu'il y a eu but. Cette personne appuie alors sur le bouton augmentant le score de l'équipe, mettant en pose le chronomètre et activant le gyrophare et les haut-parleurs. Le speaker indique alors qui a marqué à l'aide du microphone. Le score est affiché sur l'afficheur mural de part et d'autre du chronomètre.

