

Sélectionner un matériau pour fabriquer le châssis du RobotKart

Les matériaux

3

Le châssis du RobotKart est la pièce sur laquelle on pourra fixer les roues, le (ou les) moteur (s), les piles ou batteries...
 Vous allez comparer différents matériaux avant de choisir....

fic : kartmateriau3v2017.odt

consulter l'article : [le classement des matériaux](#) et remplir la ligne 1

Avec la clé de détermination, compléter les lignes 2 et 3

utiliser les résultats du tableau « calcul de la masse volumique » et du tableau « les façonnages des matériaux » pour les lignes suivantes

Matériaux	Acier	Contre-plaqué	P.V.C	Carton	PMMA (Plexiglass)
Matière naturel ou artificiel					
Famille des matériaux					
Isolant ou conducteur électrique					
Masse volumique					
Façonnage : découper					
Façonnage : percer					
Façonnage : plier					
Esthétique					

Conclusions (quel est le meilleur matériau pour fabriquer un châssis pour le RobotKart), justifier avec au moins deux arguments :

.....

.....