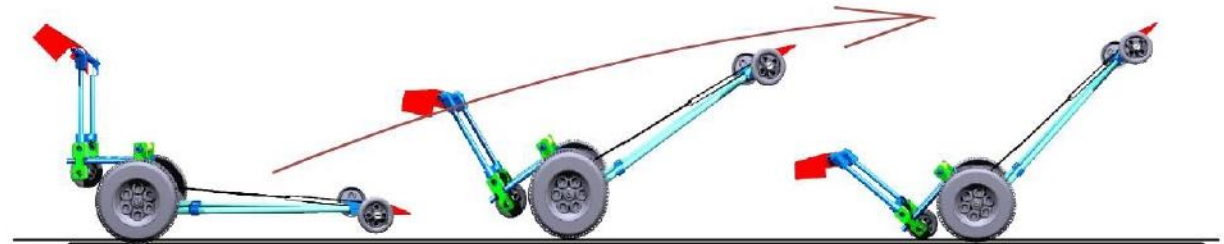


Contenu

P1 Introduction
P2 Liste des éléments
P3 Fabrication 1
P4 Fabrication 2
P5 Fabrication 3
Film d'assemblage
Film sur roues arrières



Comment le faire rouler sur les roues arrières ?

Vous apprendrez et réussirez

Connaissances – Energie : potentielle, emmagasinée, énergie cinétique, mouvement linéaire et rotatif, centre de gravité, équilibrage, frottement, mesure, réduction des frottements, obtenir de l'adhérence, masse et vitesse.

Fabrication – Compétences en assemblage et construction – test puis réglage pour obtenir de meilleurs résultat. Compétition possible.

Conception :

Le dragster est une source potentielle pour la conception de l'empennage et la personnalisation après les premiers tests.



**Dragster
mu par
élastique**

Remontez et laissez aller

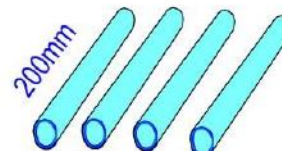
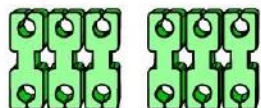
Limer tous les bords tranchants après découpe



Tige fendue bleue x 4



tige fendue bleue de 80 mm x 1

Tubes bleu-clair
diamètre 5 mm x 4

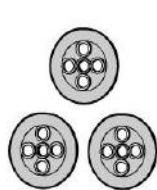
Multi-blocs (vert) x 2



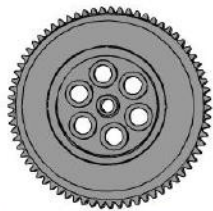
connecteurs à clip bleus x 3



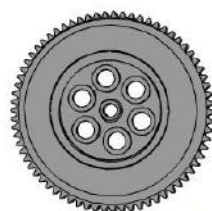
Tige à arrêts de 4 mm x 1



roues de 28 mm x 3



roues de 70 mm x 2



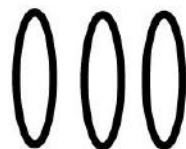
engrenage 20 dents x 1



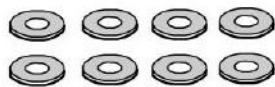
2 colliers bleus en option pour mieux maintenir en place les multi-blocs sur les tubes si nécessaire.

Boulons de 3 mm de diamètre
et 12 mm de longueur x 3

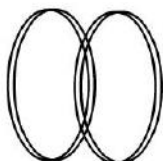
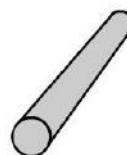
Papier
abrasif



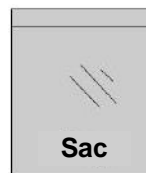
Bandes élastiques de 60 mm x 3



rondelles acier de 3 mm x 8

Feuilles plastique x 1
(longueur standard de 1/2)Bandages de roues
élastiques x 2

tube entretoise x 1



Sac

Assemblez plus facilement

Il est plus facile d'insérer les tiges dans les connecteurs en tournant en même temps.
Les jeunes élèves pourront arrondir et lisser les extrémités des tubes et tiges à l'aide de papier abrasif.

Instructions pour
les fabrications
1 et 2

Outils

Cisailles

A utiliser pour couper les charnières connecteur Kre8, la feuille plastique, le tubage bleu clair, etc.

Note: Scissors are not very satisfactory as they do not have possèdent pas de lames dentelées.



Toile émeri

Pour faciliter l'assemblage, utilisez de la toile émeri ou tout autre papier abrasif afin d'arrondir et lisser la tige fendue or les extrémités du tube bleu.

Papier
abrasif

Crayon et règle

A utiliser pour marquer les longueurs de tube bleu ou les tiges fendues avant découpe. Utilisable aussi sur la feuille de plastique avant de découper les formes.



Tournevis

A utiliser pour effectuer un bon montage des roues.

Nota – Pour faciliter l'assemblage, arrondir et lisser les extrémités avec du papier abrasif avant d'insérer dans les connecteurs.

Taille en mm

