

Hier ein Bild eines Mausefallenautos (aus dem Internet).
Fehlt aus urheberrechtlichen Gründen

Dieses etwas eigenartige Fahrzeug ist ein Mausefallenauto. Es wird angetrieben nur durch die Energie einer gespannten Mausefalle. Ein solches Auto sollt ihr allein, zu zweit oder zu dritt bauen.

Dazu gelten folgende Regeln

- Um unerlaubtes Tuning, Doping, usw. zu verhindern, darf als einziger Antrieb des Fahrzeugs nur die offiziell ausgegebene Mausefalle verwendet werden.
- Die Mausefalle muss vom konstruierten Fahrzeug über die gesamte Fahrstrecke mittransportiert werden.
- Das Fahrzeug muss im Eigenbau entstehen; es dürfen außer der Mausefalle beliebige Materialien zum Bau verwendet werden.
- Außer der Mausefalle dürfen keine weiteren Energiequellen (z.B. Federn, Gummibänder, Batterien oder weitere Mausefallen) benutzt werden.
- Die Konstruktion ist nicht vorgegeben.

Gemessen wird die Entfernung vom Start bis zum stehen gebliebenen Mausefallenauto.
Jede Startergruppe hat 2 Versuche. Der Test erfolgt in der Turnhalle oder der Aula der Gesamtschule.

Abgabetermin: 24.01.2005

Im Internet könnt ihr Bilder von Mausefallenautos und Bautipps finden:

Bilder von Mausefallenautos von Schul-Wettbewerben:

<http://www.gymnasium-dinkelsbuehl.de/hs/fachschr/phproj/mausefalle.htm>

<http://www.bedburg.de/gymnasium/Phy1.htm>

<http://www.nibis.ni.schule.de/~kgswmoor/physik/mausefalle-03-04/page.htm>

<http://www.halepaghen-schule.de/wettbewerbe/Prowopoly/Physik/physik2.htm>

Von GEOLino (mit Bautipps):

www.geo.de/GEOLino/basteln_experimentieren/basteln/2003_09_GEOLino_mausefallenauto/