

Spannenergie

Notiztitel

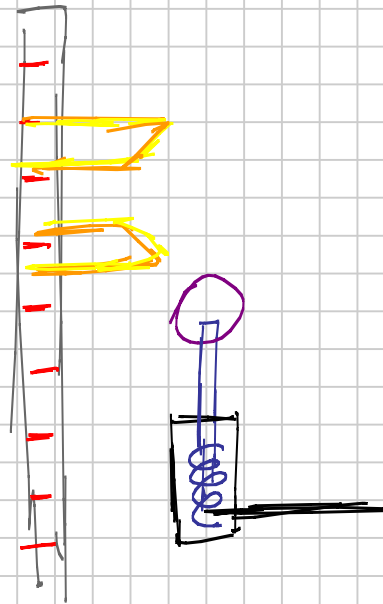
12.11.2009

Vermutlich →

Geräte

Wurffapparat mit Feder
Kugel
Metertafel

Aufbau



Durchführung

Die Feder wird bei den verschiedenen Durchführungen verschieden stark gespannt. Die Kugel erreicht dadurch verschiedene Höhen.

Man misst die Wurflöhe
in Abhängigkeit zur
Spannung der Feder

Spannung

1 cm

2 cm

3 cm

4 cm

5 cm

Höhe

16 cm

45 cm

75 cm

120 cm

300 cm

die Spannung der
Feder beschreibt die
Spannenergie

Federhärte und Al

Die Höhe h beschreibt
die
potentielle Energie
der Kugel

Gewicht · Höhe

~~Berechnung der Spannenergie~~

