



Die Fallschnur

Wie schnell fallen Gegenstände eigentlich? Und werden Gegenstände im freien Fall schneller, oder fallen sie gleich von Anfang an mit einer gleichbleibenden Geschwindigkeit?

Du brauchst:

- Ein Stück Paketband oder andere Schnur, ca. 2 m lang
- Sechs Schraubenmutter
- Eine weiche Unterlage

Und so geht's:

Knote die Schraubenmuttern an die Schnur. Du musst ganz genau auf die Abstände achten, die hat KaLi Dir in einer Tabelle aufgeschrieben. Die erste Mutter kommt direkt an den Anfang der Schnur.

Mutter 1	Mutter 2	Mutter 3	Mutter 4	Mutter 5	Mutter 6
0 cm	5 cm	20 cm	45 cm	80 cm	125 cm

Halte die Schnur hoch, so dass die erste Mutter gerade den Boden berührt. Lasse die Schnur jetzt los (über der weichen Unterlage). Schlagen die Muttern in unregelmäßigen oder in regelmäßigen Zeiten auf dem Boden auf? Die Abstände auf der Schnur werden ja immer größer...



KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de