

Tägliche Übung

1

In der Physik werden geradlinige Bewegungen, Kreisbewegungen und Schwingungen unterschieden.

a) Was ist eine geradlinige Bewegung?

Bei einer geradlinigen Bewegung bewegt sich

.....

.....

b) Was ist eine Kreisbewegung?

Bei einer

.....

c) Was ist eine Schwingung?

Bei einer

.....

3

Beschreibe eine gleichförmige Bewegung!

1. Die Geschwindigkeit gibt an,

2. Je länger der Weg ist, den ein Körper

zurücklegt, desto

3. Je kürzer die Zeit ist, die ein Körper

benötigt, desto

Formelzeichen:

Einheiten:

Messgerät:

Umrechnung:

Formel:

_____ = _____

2

Welche der folgenden Vorgänge würdest du als Beispiele für eine geradlinige Bewegung, eine Kreisbewegung oder eine Schwingung nennen? Ordne in die Tabelle ein!

A Lok auf gerader Strecke,

B Kettenkarussell,

C Uhrenpendel,

D Diskuswerfer

vor dem Abwurf,

E Freistilschwimmer,

F Förderband,

G Schaukel,

H Riesenrad,

I Uhrzeiger,

J Metronom,

K Schallplattenteller,

L 100-m-Läufer,

M Kirchenglocke,

N Kegelkugel

auf der Bahn,

O pendelnde Waage.

geradlinige Bewegung	Kreisbewegung	Schwingung

