

S.124 A1

- Nein...
- Ja ... schneller
- Ja ... langsamer
- Nein...
- Ja ... wird schneller
- Ja ... Verformung

Immer ganze Sitze im Heft !



9.9.25
Phy 9d
Kraft &
Bewegung
Gewichtskraft
Masse &
Onto Pakete
- - - -

physikalische Kraft

- Änderung der Geschwindigkeit
- " der Bewegungsrichtung
- Verformung

nur durch Wirkungen erkennbar

Gewichtskraft

Gewichtskräfte messen

Material: 2N-Kraftmesser (grün), Teller für Massestücke und einzelne Massestücke

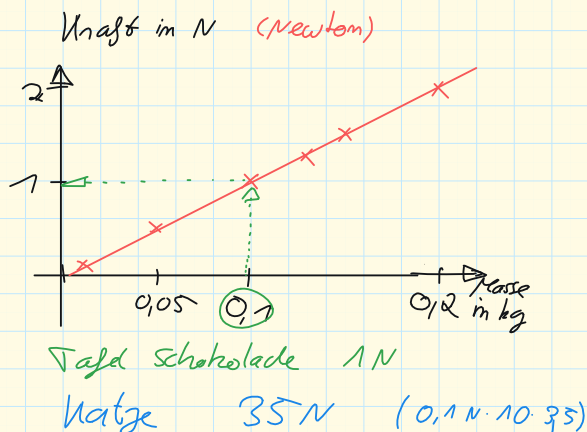
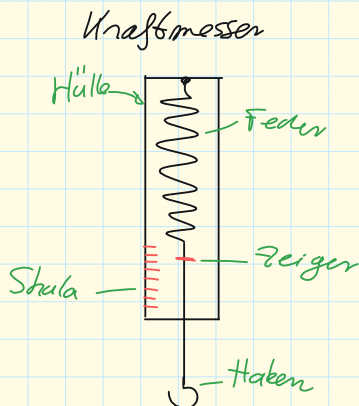
- Untersuche, skizziere und beschreibe, wie ein Kraftmesser aufgebaut ist und wie er funktioniert.
- Hänge verschiedene Massen (Massestücke) an den Kraftmesser. Notiere in einer Tabelle die Masse und die zugehörige Kraftwirkung (mind. 5 verschiedene Massen).

Masse in kg	Gewichtskraft in N

- Erstelle einen Graphen zur Tabelle aus 2. (Achsen: senkrecht - Kraft in N; waagrecht - Masse in kg)
- Löse mit Hilfe des Graphen:
Welche Kraftwirkung übt eine Tafel Schokolade (100g) aus, welche Kraftwirkung eine Katze (3,5kg).
- Findest du eine Rechenregel für den Zusammenhang zwischen Gewichtskraft und Masse?

Vgl. Fokus Physik 7-10, S.128

Bildquellen: J. Flothow - Kraftmesser: phywe.de, 2022



HA: S.129 lesen
S.129 A1a

bestimme → schreibe auf wie
vergleiche → ganzen Satz