16.9.25 m = 500 mg = 0,5 g1 Phy ga Was 6 Kasse $100 \text{ g} \stackrel{?}{=} 1N \Rightarrow , \text{ g durch 100 fin N}$ Ontsfaktor Ameise

13 hg - Masten : 130N

Des Mensch hann eine großere Wraft außbringen. Aber die Ameise ist bezogen aus ihn Eigengewicht dentlich stærker. Sie kann ein Vielfacher ihrer eigenen Mosse heren (50 Jack-Indernet; 500mg = 250 Jack-Aufgeld)

Masse und Ontsfaktor 5.136 losen; 5.136 A1

Sewichtshaft (Schwenhaft) - alle Norpen ziehen Sich gegenseitig an

Je größen Masse, de to größen die gewichtskraft gewichtskraft ist ontsabhanging

Es giet Tg=m.g Fg: Gewichdshaft

m: Masse g: Ondsfaktor

Serve = 9,8 kg; ground = 1,6 kg (S. 138)

Ao Bkg auf dem Merbur

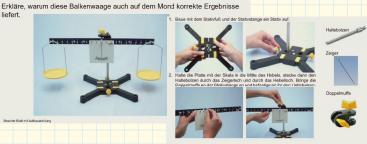
Fg = m.g = 13kg. 3,7kg =48,1 N

Gewichtskräfte vergleichen - Balkenwaage

Material: Mechanik-Kasten ME1

Method: Mechanik-Kasten ME1

Lege einige Gegenstände nacheinander auf eine Waagschale und bestimm ihre Masse mit Hilfe des Gewichtssatzes (siehe Bild rechts). Notiere die Messwerte in einer Tabelle. Erläutere dein Vorgehen und die Funktionsweise der Balkenwaage unter Verwendung des Begriffes "Gewichtskraft".



Balkenwaage vergleicht Kassen onts unab hängig

HA: S. 138; S. 138 A1-A4 (Atlan; google)