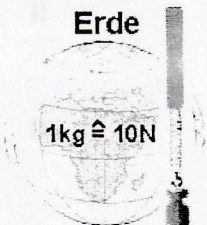
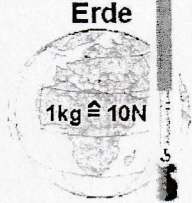



# U m r e c h n u n g e n v o n M a s s e u n d G e w i c h t s k r a f t

<div style="text-align: center;">  <p><b>Erde</b></p> </div> <p>Die Masse <math>m</math> und die Gewichtskraft <math>G</math> eines Körpers lassen sich in ineinander umrechnen, in dieser Aufgabe für die Erde.</p>	$m = 3 \text{ kg}$ $G = \quad \text{N}$	$m = 75 \text{ kg}$ $G = \quad \text{N}$	$m = 200 \text{ kg}$ $G = \quad \text{N}$
	$m = 5,2 \text{ kg}$ $G = \quad \text{N}$	$m = 800 \text{ kg}$ $G = \quad \text{kN}$	$m = 1,5 \text{ kg}$ $G = \quad \text{N}$
	$G = 240 \text{ N}$ $m = \quad \text{kg}$	$m = 3,2 \text{ kg}$ $G = \quad \text{N}$	$G = 4 \text{ kN}$ $m = \quad \text{kg}$
	$G = 600 \text{ N}$ $m = \quad \text{kg}$	$m = 3 \text{ t}$ $G = \quad \text{kN}$	$G = 7 \text{ kN}$ $m = \quad \text{kg}$

<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Erde</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Mond</b></p> <p>1/6 der Erdanziehung</p> </div> </div> <p>Die Masse <math>m</math> eines Körpers ist zwar vom Ort unabhängig.</p> <hr/> <p>Die Gewichtskraft <math>G</math> aber beträgt auf dem Mond nur 1/6 der Gewichtskraft auf der Erde.</p>	$m = 18 \text{ kg}$ $G_{\text{Erde}} = \quad \text{N}$ $G_{\text{Mond}} = \quad \text{N}$	$G_{\text{Erde}} = 240 \text{ N}$ $m = \quad \text{kg}$ $G_{\text{Mond}} = \quad \text{N}$	$G_{\text{Mond}} = 60 \text{ N}$ $G_{\text{Erde}} = \quad \text{N}$ $m = \quad \text{kg}$
	$G_{\text{Mond}} = 10 \text{ N}$ $G_{\text{Erde}} = \quad \text{N}$ $m = \quad \text{kg}$	$m = 3 \text{ kg};$ $G_{\text{Erde}} = \quad \text{N}$ $G_{\text{Mond}} = \quad \text{N}$	$G_{\text{Erde}} = 540 \text{ N}$ $G_{\text{Mond}} = \quad \text{N}$ $m = \quad \text{kg}$
	$m = 12 \text{ kg};$ $G_{\text{Erde}} = \quad \text{N}$ $G_{\text{Mond}} = \quad \text{N}$	$G_{\text{Mond}} = 80 \text{ N}$ $G_{\text{Erde}} = \quad \text{N}$ $m = \quad \text{kg}$	$G_{\text{Erde}} = 600 \text{ N}$ $G_{\text{Mond}} = \quad \text{N}$ $m = \quad \text{kg}$