Physikalische Kraft

1. Rechne die folgenden Angaben in N um

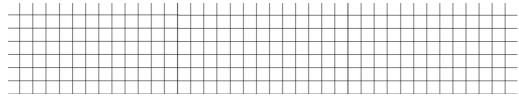
a) 0,3 kN =	b) 50 kN =	c) 5000 kN =
d) 0,25 MN =	e) 1 MN =	f) 200 mN =

2. Rechne die folgenden Angaben in kN um

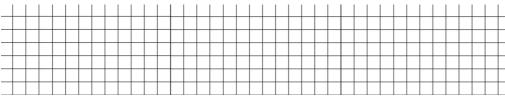
a) 55 N =	b) 1000 N =	c) 0,2 N =
d) 250 MN =	e) 0,06 MN =	f) 520 mN =

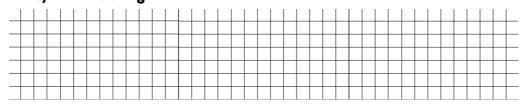
3. Welche Gewichtskraft wirkt auf der Erde auf einen Körper der Masse m?

$$a) m = 45 kg$$



b)
$$m = 0.025 g$$





4. Auf dem Mond beträgt die Fallbeschleunigung nur 1,6 m/s², auf der Erde sogar 9,8 m/s². Um wie viel unterscheidet sich die Gewichtskraft auf dem Mond von der Gewichtskraft auf der Erde bei einem Astronauten, der ca. 60 kg wiegt?

