

Sende bitte mindestens die Lösungen einer Aufgabe per Mail an mich.

1. Vervollständige folgende Tabelle

Größe	Formelzeichen	Einheit	Messgerät
Masse			
		s	
			Lineal
	W		
		W	
			Federkraftmesser

2. Rechne um

$$30 \text{ cm} = \quad \text{m}$$

$$5 \text{ kN} = \quad \text{N}$$

$$2,5 \text{ min} = \quad \text{s}$$

3. Welcher Kraft entsprechen 50 kg auf der Erde?
4. Ein Auto wiegt 2,2 t. Mit welcher Druckkraft belastet es die Erde?
5. Theo zieht seinen Sohn mit einer Kraft von 44 N auf einem Schlitten 111 m einen Berg hoch. Berechne die Arbeit!
6. Ein Fahrstuhl hebt Gondel und Personen, die zusammen 1,2 t wiegen in 1,5 min 8 m hoch. Berechne die Leistung des Fahrstuhlmotors! Wie ändert sich die Leistung, wenn ein neuer Motor die Zeit halbiert?