

1. Wie lautet die Definition von *Grösse*?

.....

2. Zähle vier Bereiche in unserem Leben auf, wo Grössen wichtig sind.

-
-
-
-

3. Wie lauten die Abkürzungen für die Masseinheiten?

Meter	.....	Gramm	.....	Watt	.....
Sekunden	.....	Quadratmeter	.....	Byte	.....
Joule	.....	Grad Celsius	.....	Kubikmeter	.....
Liter	.....	Meter pro Sekunde	.....	

4. Gib jeweils ein Beispiel für die angegebene Art von Masseinheit an. Es sind mehrere Lösungen möglich.

- Energie
- Flächenmass
- Geschwindigkeit
- Hohlmass
- Informationsmenge
- Leistung
- Längenmass
- Masse
- Raummass
- Temperatur
- Zeit

5. Wie lauten die Abkürzungen für die folgenden Masseinheiten? Achte auf die Gross- und Kleinschreibung.

(a) Kilojoule
.....

(b) Mikrogramm
.....

(c) Terawatt
.....

(d) Milliliter
.....

(e) Dekaliter
.....

(f) Gigabyte
.....

(g) Nanometer
.....

(h) Deziliter
.....

6. Wie lautet die Masseinheit und welchen Bruchteil oder welches Vielfache der Basisgrösse drückt der Vorsatz aus?

Beispiel: μl : *Mikroliter* = $1/1\,000\,000$ Liter

(a) ng
.....

(b) kW
.....

(c) dag
.....

(d) TB
.....

(e) mg
.....

(f) dJ
.....

(g) hg
.....

(h) ml
.....