

Physik Klasse 8 (SW08)

1) Übernimm das Tafelbild in deinen Hefter.

II) Mechanik

Die Mechanik beschäftigt sich mit der Bewegung von Körpern und deren Eigenschaften.

3 Körper und ihre Eigenschaften

Körper	Stoff
Kerze	Wachs
Karaffe	Glas
Buch	Papier

Jeder Körper besteht aus Stoff. Je nach Aggregatzustand wird in feste, flüssige und gasförmige Körper unterschieden.

Körper verdrängen sich gegenseitig.

← „Wo ein Körper ist, kann kein zweiter sein!“

Jeder Körper besitzt eine Masse und nimmt einen Raum ein.

= besitzt ein Volumen

2) Finde Beispiele, bei denen Körper sich gegenseitig verdrängen und notiere diese. (mind. 3 Stück)

3) Sieh dir das folgende Video an und finde eine Erklärung für das Erlöschen der Flammen.

[Backpulver als Feuerlöscher - YouTube](#)



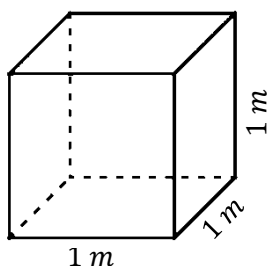
4) Ergänze und übernimm das Tafelbild in deinen Hefter.

3.1 Volumen von Körpern

Definition: Das Volumen gibt an, wie viel Raum ein Körper einnimmt.

Formelzeichen: _____

Einheit: 1 Kubikmeter ($1 m^3$); 1 _____ ($1 l$)



$$1 m^3 = \text{_____ } l$$

$$1 dm^3 = 1 l = \text{_____ } ml$$

$$\text{_____ } cm^3 = 1 ml$$

$$1 hl = \text{_____ } l$$

$$1 m^3 = \text{_____ } dm^3 = \text{_____ } cm^3$$