

Physik I

Zugelassen zur Klausur:

- selbstgeschriebene Formelsammlung
- jegliche Art von Taschenrechner

Physikalische Größe $\rightarrow G$

$$G = \{G\}, [G]$$

↑
Maßzahl

↑
Maßeinheit

$$G = [] \rightarrow \text{Maßeinheit von } G$$

$$[G] = \dots \rightarrow \text{Maßeinheit von } G$$

Physikalische Gleichungen

- Größengleichung $\rightarrow F = m \cdot a$ (ohne Maßeinheit / Maßeinheit erst im Ergebnis)

- zugeschnittene Größengleichung $\rightarrow T/K = \theta/^\circ C$

\rightarrow Maßeinheit schon in der Gleichung

- Zahlenwertgleichung $\rightarrow s = \frac{v \cdot t}{36}$

\rightarrow ohne Maßeinheit in Gleichung

\rightarrow Legende muss vorhanden sein

$$\rightarrow \text{z.B. } [s] = m$$

$$[v] = \frac{km}{h}$$

$$[t] = s$$