

$$F \sim I \cdot \ell \quad \rightarrow \quad \frac{F}{I \cdot \ell} = B = \text{const.}$$

**B** heißt **magnetische Flussdichte**, diese ist ein Maß für die Stärke des Magnetfeldes.

Ihre Einheit ist  $[B] = 1 \frac{N}{A \cdot m} = 1T$  , benannt nach dem Physiker Tesla.