

MECHANISCHE ARBEIT

Physikalische Arbeit wird verrichtet

wenn

- Eine Kraft auf einen Körper wirkt
- Die Kraft eine Verschiebung des Körper bewirkt
 - Die Kraft in Bewegungsrichtung wirkt

dann gilt

Arbeit = Kraft (in Wegrichtung) · Weg

$$W = \vec{F} \cdot \vec{s}$$

