

17. Työ muuntaa energiaa

- Fysiikassa työtä tekee aina jokin voima.
- Fysiikassa työ riippuu sekä voiman suuruudesta että vaikutusmatkasta.

$$W = Fs$$

- W on työ
- F on voima
- s on voiman vaikutusmatka.
- Työn yksikkö on joule (J).

- Nostotyö riippuu nostavasta voimasta ja nostokorkeudesta.

$$W = Fh$$

- W on nostotyö
- F on nostava voima
- h on nostokorkeus.