

KONEEN HYÖTYSUHDE (η)

- Kone muuttaa energiaa muodosta toiseen, eli tekee työtä.



- Energian kokonaismäärä säilyy, eli $E_{otto} = E_{tuotto} + E_{hukka}$

- Koneen hyötysuhde $\eta = \frac{E_{tuotto}}{E_{otto}}$

- Hyötysuhde voidaan laskea myös työn tai tehon avulla.

$$\eta = \frac{W_{tuotto}}{W_{otto}}$$

$$\eta = \frac{P_{tuotto}}{P_{otto}}$$