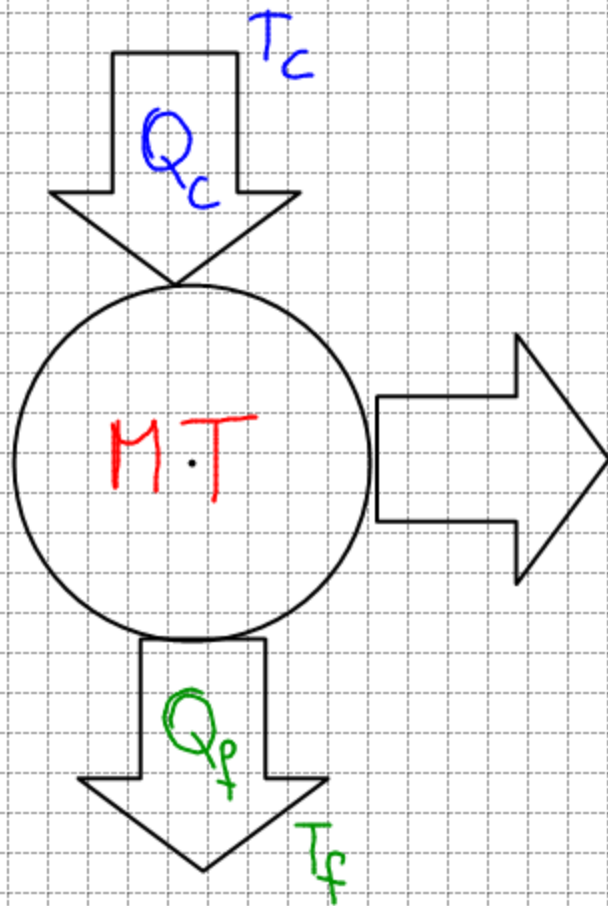


MACCHINE TERMICHE



La macchina termica prende calore ad una certa temperatura T_c e parte lo trasforma in lavoro L , parte lo riversa in una sorgente a temperatura T_f (con $T_f < T_c$)

(η etc)

RENDIMENTO : $\rightarrow \eta = \frac{L}{Q_c}$ siccome

$$L = Q_c - Q_f \text{ allora } \eta = \frac{Q_c - Q_f}{Q_c} \Rightarrow \eta = 1 - \frac{Q_f}{Q_c}$$

$$\eta = 1 - \frac{Q_f}{Q_c}$$

RENDIMENTO delle macchine termiche.