

ZWEITER HAUPTSATZ DER WÄRMELEHRE

Formulierungen:

- a. Wärme fließt nicht von selber von einem kalten zu einem heißen Körper. (*Rudolf Clausius*)
- b. Es ist unmöglich, eine periodisch arbeitende Maschine zu bauen, die Arbeit nur durch Abkühlen eines Körpers verrichten kann. (*Max Planck*)
- c. Es gibt kein Perpetuum Mobile zweiter Art.
- d. Es gibt keine periodisch zwischen zwei gegebenen Temperaturen arbeitende Maschine, die einen höheren Wirkungsgrad als der ideale Stirlingmotor aufweist.
- e. Jede reversibel und periodisch zwischen zwei gegebenen Temperaturen arbeitende Maschine hat den gleichen Wirkungsgrad wie der ideale Stirlingmotor.