

Второе начало термодинамики

- Невозможен процесс, единственным результатом которого была бы передача теплоты от тела холодного к телу горячему. (Р. Клаузиус, 1850 г.)
- Невозможен круговой процесс, единственным результатом которого было бы производство работы за счёт охлаждения теплового резервуара (В. Томсон (лорд Кельвин), 1851 г.)
- Невозможно построить периодически действующую машину, единственным результатом которой было бы поднятие груза за счёт охлаждения теплового резервуара (Планк)
- Невозможен вечный двигатель второго рода (т.е. двигатель, работающий только за счёт охлаждения теплового резервуара). (В. Оствальд)