

# Эквивалентность формулировок

- Невозможен процесс Клаузиуса  $\equiv$
- Невозможен процесс Томаса-Планка
- Доказательство:
  - Допустим удалось поднять тело, превратив тепло, полученное от одного теплового резервуара в работу. Тело падает и нагревает более горячее тело: получили невозможный процесс Клаузиуса.