

6. Muotoile termodynamiikan toinen pääsääntö yleisellä tasolla ja selitä lyhyesti millaisin askelin siitä päädytään epäyhtälöön

$$S(B) - S(A) \geq \int_A^B \frac{dQ}{T}.$$

Mihin Carnot-konetta tarvitaan tässä päätteilyketjussa?