

B. III. TÉTEL (15 pont) – Varianta 041

Oldd meg a következő feladatot:

Ideális gáznak tekintett levegőmennyiség az ábrán látható folyamatokon megy keresztül. Határozzátok meg:

- a. a $\frac{T_c}{T_a}$ arányt;
- b. az $a \Rightarrow b \Rightarrow c$ folyamat során végzett mechanikai munkát;
- c. a környezettel cserélt hőt az $a \Rightarrow b \Rightarrow c$ folyamat során;
- d. a környezettel cserélt hőt a $c \Rightarrow a$ folyamat során.

