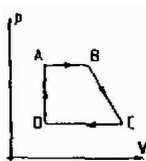


Ideális gázzal az *ábrán* látható körfolyamatot végezzük.



a) Mennyi munkát végzett a gáz a környezetén a körfolyamat során?

b) Mekkora volt a gáz legalacsonyabb hőmérséklete?

Adatok:  $T_A = 300 \text{ K}$ ,  $T_B = 450 \text{ K}$ ,  $T_C = 405 \text{ K}$ ,  $V_A = 20 \text{ liter}$ ,  $V_C = 40 \text{ liter}$ ,  $p_A = 5 \cdot 10^5 \text{ Pa}$ .