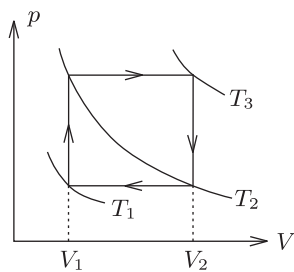


Ideális gáz az *ábrán* látható körfolyamatot végzi.



a) Milyen kapcsolat van T_1 , T_2 és T_3 között?

b) Fejezzük ki a körfolyamatot végző hőerőgép hatásfokát $x = \frac{V_2}{V_1}$ és $\kappa = \frac{c_p}{c_v}$ segítségével!

c) Levegő esetén milyen határok között változhat ez a hatásfok?