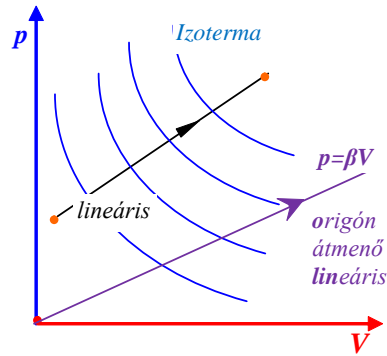


Termodinamika
HÁZIFELADAT 3.

I. Fizika BSC 2009-2010 II. félév

- I. Igazoljuk, hogy egy origón átmenő lineáris p-V folyamat esetén ($p = \beta V$ (β tetszőleges!)) az ideális gáz fajhője az állandó nyomáson és az állandó térfogaton mért fajhő számtani közepe!
 $C_\beta = \frac{1}{2}(C_p + C_v)$; β -tól függetlenül!



15 pont

Beadási határidő: 2010. Március 5. 12¹⁵
Budapest, 2010. Február 23. 16⁰⁰

Kojnok József