



Tek atomlu bir gaz ile şekildeki gibi P-V diyagramında kapalı olan 1-2-3-1 proses gerçekleştirilmektedir. Kapalı proseste 1-2 izokorik, 2-3 izotermal, 3-1 ise koordinat sisteminin merkezinden geçen bir doğru üzerindedir.

- Bu prosesin verimi nedir?
- 3-1 prosesi için ısı kapasitesi nedir?
- 1-2, 2-3, 3-1 prosesleri için entropi değişimlerini ayrı ayrı bulunuz.

Not: Tek atomlu gaz için $c_v = \frac{3R}{2}$