

Ad Soyad :

Numara :

PV diyagramı şekildeki gibi verilmiş bir ısı makinası ideal gazla çalışmaktadır.

a) Bu makinanın verimini hesaplayınız. ($C_p=2C_v$)

b) Bu gazın B durumundaki enerjisi $E_B = \frac{10PV}{N}$ ise (N molekül sayısı) , hangi serbestlik dereceleri bu enerjiye neden olur?

