

Ad Soyad :

Numara :

İlk hacmi V_0 ve basıncı P_0 olan 1 mol ideal gaz basıncı $3P_0$ olana kadar sıkıştırılıyor.

Değişimin

a) Eş sıcaklıklı (izotermal)

b) Adyabatik

Gerçekleşmesi durumunda P-V diyagramını çiziniz.

Entropi değişimini a ve b için ayrı ayrı hesaplayınız.