

Teste 2

Nome:

Matrícula:

Um recipiente metálico contendo gás à pressão de 3,0 atm à 127°C é expandido lentamente até que o volume do gás dobre. A seguir, o gás é expandido isobaricamente até que seu volume dobre novamente.

(A) 4,0 pontos - Quanto valem a pressão e a temperatura final do gás?

(B) 4,0 pontos - Represente (claramente) o processo em um diagrama PV.

(C) 2,0 pontos - Como se chama o 1º processo do gás? Como você concluiu isso?