

Teste 3

Nome:

Matrícula:

14g de N_2 nas CNTP sofre um processo adiabático até que sua pressão atinja 0,1 atm.

- (A) 2,0 pontos – Determine T_f e V_f .
- (B) 2,0 pontos – Determine o trabalho realizado sobre o gás.
- (C) 2,0 pontos – Nesse processo o gás recebe ou cede calor? Justifique.
- (D) 2,0 pontos – Determine o Calor?
- (E) 2,0 pontos – Represente esse processo em um diagrama PV.