

Professor: Rudnei Salvino Avaliação de física

1-Qual é a energia interna de 2 mols de um gás monoatômico que pode ser considerado perfeito, sabendo-se qua sua temperatura é de 27 C ? considere R= 8,31 J / mol.K. Dê a resposta aproximada em KJ.

2 -Uma máquina térmica opera de acordo com o ciclo de Carnot ,tem rendimento de 30 % e temperatura da fonte quente a 227 Calcule a temperatura da fonte fria em C

3- Uma máquina térmica opera de acordo com o ciclo de Carnot , temperatura da fonte quente a 2500 j e a fonte fria é de5000 J. Calcule a temperatura da fonte fria em C

4- Qual é a energia interna de 2 mols de um gás monoatômico que pode ser considerado perfeito, sabendo-se qua sua temperatura é de 30 C ? considere R= 8,31 J / mol.K. Dê a resposta aproximada em KJ.

Complete com a sua definição

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_é a unidade tradicionalmente usada para medir energia mecânica (trabalho), também utilizada para medir energia térmica (calor). No Sistema Internacional de Unidades (SI), todo trabalho.

Boa Prova!