

mensionaldat $5(\Gamma=1k) = 0+b = 3/k$ 5(T=10x) - 10a + b 103 5/k Ad mensionor 5(T=1K) = 1 (Q+6/3) KB $5(T=10k) = 1(10c + b.10^3)$ B=0,637 M=7 h=3x10 eV To = 300k Como a moquetizaçõe de um porc moqueto é M, M=-U=Nutonh

Ento Me M= mtonh (MB) NBT) Substituirde es volores dedos no questa M = 6,1 x10 eV Colculardo a luergeis da foton trons-formo um spint paro um spint é DE = 2 mB = 6,3 × 10 1 eV Partindo do quantizações de energio es crenens o comprimento de ondo ossociade como, L=hc=19, # metros