Mennyi a $pV = NkT$ és $U = C_v \cdot NT$ állapotegyenletű ideális gáz fajhője $\left(c = \frac{1}{N}\frac{\Delta Q}{\delta T}\right)$ a pV^α =állandó egyenlőséggel jellemzett folyamatokban? (N a molekulák száma, C_v =hőkapacitás/molekulák száma=molekulahő, k a Boltzmann-állandó, α valós szám.) Alkalmazzuk az $(1+x)^\alpha \approx 1 + \alpha x \, (x \ll 1)$ közelítést!