C6H6在100kPa时的熔点为5℃，摩尔熔化焓为9916J.mol-1，*Cp*,m(l)=126.8J.K-1.mol-1，*Cp*,m(s)=122.6J.K-1.mol-1。求100kPa、–5℃下1 mol过冷C6H6凝固成固态C6H6的*Q*、△*U*、△*H*、△*S*、△*A*、△*G*，假设凝固过程的体积功可以忽略不计。(12分)