计算反应CaCO3(s) = CaO(s) + CO2(g)在800K的标准自由能变和平衡常数。（设在298—800K范围内为一常数）。

已知： CaCO3(s) CaO(s) CO2(g)

（kJ.mol-1） -1128.8 -604.2 -394.4

（kJ.mol-1） -1206.9 -635.1 -393.5