已知反应

（1）计算298.15K、标准态下反应的

（2）计算1148K时反应的

（3）估算100kPa压强下的分解的最低温度。

已知298 K时： 

 -1095.8 -601.7 -393.51

 65.69 27.94 213.74

 -1012.11 -569.4 -394.359