

(問題 1 のつづき)

表 1 標準生成熱 ΔH_f^0

	ΔH_f^0 [kJ/mol]
H ₂	0
N ₂	0
NH ₃	-46.1

表 2 定圧モル比熱 $C_p = a + bT$; C_p [J/(mol·K)], T [K]

	a [J/(mol·K)]	b [J/(mol·K ²)]
H ₂	28.635	0.001117
N ₂	27.078	0.005531
NH ₃	26.349	0.02832