

2004年度統計力学II 宿題1 (4月12日出題、19日提出)

吉森 明

次の2つの式

$$\frac{1}{\exp[\beta\{\epsilon_k - \mu\}] \pm 1} \quad (1)$$

と

$$\exp[-\beta H] \quad (2)$$

は、それぞれ何を表しているか説明しなさい。特に2つの式の違いを明確にしなさい。 β 、 ϵ_k 、 μ 、 H は何か。