



Quantenmechanische GG Verteilungen

Ergebnisse 16.05.2018, 12:16

Ein GG-Ensemble von QM-Teilchen

A kann ich nicht mit der vorurteilsfreien Schätzung beschreiben.

13%

B wird durch den statistischen Operator eines gemischten Zustandes beschrieben.

81%

C kann ich mit einer Wellenfunktion beschreiben.

6%

16 Stimmen

Die Formel oben mit normierter Verteilung P_α beschreibt (falls kein $P_\alpha=1$)

$$\hat{\rho} = \sum_{\alpha} P_{\alpha} |\alpha\rangle\langle\alpha|$$

A den statistischen Operator eines gemischten Zustandes.

40%

B den statistischen Operator eines reinen Zustandes.

60%

C den statistischen Operator eines Systems im Gleichgewicht.

0%

20 Stimmen

Was ist FALSCH: Ein thermodynamischer Zustand

A ist ein lineares Funktional auf der Algebra der Observablen.

16%

B ist ein Ensemble vieler Mikrozustände.

0%

C ist gegeben durch den Mikrozustand des Systems.

84%

D ist ein Makrozustand.

0%

19 Stimmen