

Potenziale

Ergebnisse 13.06.2018, 12:17

Ordnen sie die folgenden Terme thermodynamischen Potenzialen zu

- (1) U-TS
- (2) U-TS+pV
- (3) U-TS-muN
- (4) U+pV

A F - H - Phi - G

0%

B F - G - Phi - H

33%

C G - H - F - Phi

0%

D F - G - Phi - S

33%

E H - F - G - S

33%

9 Stimmen

Richtig oder Falsch?

Die freie Energie F is minimal für isochore, isotherme Prozesse.

A Richtig!

56%

B Falsch!

44%

9 Stimmen

Was ist keine gültige Formulierung des 2.Hauptsatzes?

A Wärmeleitung ist irreversibel.

11%

B Die Entropie ist eine Zustandsfunktion. Sie kann spontan nur zunehmen.

0%

C Alle reversiblen Wärmekraftmaschinen zwischen T1 und T2 haben den gleichen Wirkungsgrad.

11%

D Die innere Energie ist eine Zustandsfunktion. Sie kann spontan nur abnehmen.

78%

9 Stimmen