

გამოყენებითი თერმოდინამიკა და კინეტიკა

ტესტი, ვარიანტი 2

1. მიკრონაწილაკის ტალღურ და კორპუსკულარულ თვისებებს შორის დამოკიდებულება გამოისახება შემდეგი ფორმულებით:
2. კვანტურ მექანიკაში სისტემის მდგომარეობის განსაზღვრისათვის გამოიყენება....
3. ნებისმიერი ფიზიკური სიდიდის საშუალო მნიშვნელობა გამოისახება ფორმულით...
4. კლასიკური ოსცილატორის ენერგიაა...
5. ენტროპია (განმარტება), მისი ერთეული SI სისტემაში
6. თერმოდინამიკის მეორე კანონი (ჩამოაყალიბეთ).
7. თერმოდინამიკური პოტენციალების დამოკიდებულება ნაწილაკთა რიცხვზე(დაწერეთ ფორმულები).
8. სრული კანონიკური განაწილება
9. ნერნსტის თეორემა.
10. იპოვეთ ენტროპიის ცვლილება 1გრ. წყლის გაცივებისას 373K-დან 273K-მდე.