

XI კლასი

- 1) ორი სხეული ერთმანეთს განიზიდავს $0,9$ ნ ძალით. განსაზღვრეთ ჭარბი ელექტრონების რაოდენობა თითოეულ სხეულზე, თუ მათ შორის მანძილი 8 სმ-ია?
- 2) ელექტროქურაში 220 ვ ძაბვის დროს დენი 4 ა-ია. განსაზღვრეთ 1 სთ-ში ქურის მიერ მოხმარებული ელექტრული ენერგია.
- 3) 900 კგ მასის ავტომობილის სიჩქარის მოდული 20 მ/წმ-ია. განსაზღვრეთ მისი კინეტიკური ენერგია.
- 4) დიოდში ელექტრონი ანოდს $4 \cdot 10^6$ მ/წმ სიჩქარით ეჯახება. განსაზღვრეთ ანოდური ძაბვა, თუ კათოდთან ელექტრონის სიჩქარე 0 -ის ტოლია.
- 5) ქანქარამ 1 წუთსა და 40 წამში შეასრულა 50 რხევა. იპოვეთ რხევის პერიოდი, სიხშირე და ციკლური სიხშირე.