

ლექცია 5

ძაბვა, ელექტრული ტევადობა, ელექტრული კონდენსატორი, ელექტრული ველის ენერგია

ძაბვა: გამტარები მათზე დაგროვილი მუხტები ელექტრულ ველში;

განმხილვითი გამტარის ელექტრული ტევადობა;

ტევადობის ერთეული SI სისტემაში;

- R რადიუსის გამტარი სფეროს ტევადობა;

ელექტრული კონდენსატორი;

- ბრტყელ-პარალელური კონდენსატორის ტევადობა;

- სფერული კონდენსატორის ტევადობა;

ორი პარალელური გამტარის ტევადობის წირითი სიმკვრივე; (Ir.2.8)

ელექტრული ველის ენერგია;

მუხტთა სისტემის ენერგია;

ელექტროსტატიკური ურთიერთქმედების სრული ენერგია;

დამუხტული გამტარის და კონდენსატორის ენერგია;

ენერგიის ელექტრულ ველში ლოკალიზაცია;

ორი დამუხტული ნაწილაკის სისტემის ელექტრული ენერგია;

საკუთარი და ურთიერთქმედების ენერგიები;

ენერგიის არა-ადიტიურობა;