

ელექტრომაგნეტიზმის თეორია
პირველი კოლოქვიუმის საკითხები

1. ელექტროსტატიკური ველი ვაკუუმში: გაუსის და სტოქსის თეორემები. მუშაობა ელექტრულ ველში. (2 ქულა)
2. ელექტროსტატიკური ველი ვაკუუმში: პუსაონის და ლაპლასის განტოლებები. (2 ქულა)
3. დიელექტრიკის ელექტრული ინდუქციის და პოლარიზაციის ვექტორები; (4 ქულა)
4. დიელექტრიკული ამთვისებლობა და შეღწევადობა; იზოტროპული და ანიზოტროპული დიელექტრიკები; (4 ქულა)
5. ელექტრული ველის და პოლარიზაციის ენერგია დიელექტრიკებში; (4 ქულა)
6. არაერთგვაროვან დიელექტრიკზე მოქმედი ძალა; (4 ქულა)
7. კრისტალების დიელექტრიკული შეღწევადობა; (4 ქულა)
8. პიროელექტრობა; პიეზოელექტრობა; (4 ქულა)
9. დენის სიმკვრივე; წინაღობა და გამტარობა; ჯოულ–ლენცის კანონი; (4 ქულა)
10. ელექტრული ველი გამტარებში: იზოტროპული და ანიზოტროპული გამტარები; (4 ქულა)