

შემაჯამებელი ნერა № 3

საგანი: ფიზიკა კლასი: X მასწავლებელი: ნესტან მიქაძე

თარიღი: __/__/2022 სახელი და გვარი: -----

შეფასება: 1-4თითო ქულა; 5,6,7 - ორი ქულა

1.მუდმივი ელექტრული დენის აღძვრისა და შენარჩუნებისთვის აუცილებელია
ა) გამტარში არსებობდეს თავისუფალი დამუხტული ნაწილაკები

ბ) გამტარის ბოლოებს შორის არსებობდეს პოტენციალთა სახვაობა

გ) გამტარი იმყოფებოდა ელექტრულ ველში

2.როგორ შეიცვლება გამტარის კუთრი წინაღობა, თუ მის სიგრძეს შევამცირებთ
3-ჯერ, ხოლო განივკვეთის ფართს გავზრდით 9-ჯერ?

ა) გაიზრდება 3-ჯერ; ბ) შემცირდება 9-ჯერ; გ) გაიზრდება 27-ჯერ; დ) არ შეიცვლება;

3.როგორ შეიცვლება გამტარის ბოლოებზე ძაბვა, თუ მასში გამავალი დენი
4-ჯერ გაიზრდება, ხოლო წინაღობას 2-ჯერ შევამცირებთ?

ა) გაიზრდება 2-ჯერ; ბ) შემცირდება 4-ჯერ; გ) გაიზრდება 8-ჯერ; დ) შემცირდება 16-ჯერ.

4. დენის წყაროსთან პარალელურად მიერთებულია ორი ნათურა, რომელთაგან
პირველის წინაღობა ნაკლებია, ვიდრე მეორის. რომელი მათგანის სიკაშკაშე
იქნება უფრო მკვეთრი?

ა) პირველის; ბ) მეორის; გ) ორივეს სიკაშკაშე ერთნაირია; დ) შეუძლებელია განსაზღვრა.

5.რის გოლია გამტარის წინაღობა, თუ მის ბოლოებზე არსებული ძაბვა 3,2
ვოლტია და 3 წმ-ში მასში 10^{19} ელექტრონი გადის

ა) 15,36 ომი; ბ) 6 ომი; გ) 4 ომი; დ) 2/3 ომი.

6. განსაზღვრეთ ელექტროლიტში გამავალი დენი, თუ 50 წთ-ში ნაკეთობაზე 1,8 გ. ნიკელი გამოიყო.

7. გამოთვალე წრედის სრული წინაღობა, თუ ცნობილია, რომ თითოეული ნათურის წინაღობაა 3 ომი

- ა) 9 ომი; ბ) 3 ომი; გ) 2 ომი; დ) 1/2 ომი;

