

ელექტროტექნიკის და ელექტრონიკის საფუძვლები.  
I სემესტრი. 2019-2020 წელი  
(დასკვნითი გამოცდის ნიმუში)

**Question 1**

ელექტროენერჯის გამომუშავება, გადაცემა, განაწილება და გამოყენება რომელი სახის ელექტროსისტემით ხდება?

Select one:

- a. ერთფაზა ელექტრო სისტემით ;
- b. ოთხფაზა ელექტრო სისტემით ;
- c. ორფაზა ელექტრო სისტემით .
- d. სამფაზა ელექტრო სისტემით ;

**Question 2**

როგორი დამოკიდებულება არსებობს ხაზურ და ფაზურ დენებს შორის, სამფაზა ელექტრული წრედის ვარსკვლავისებური შეერთების დროს?

Select one:

- a.  $I_b > I_\Phi$
- b.  $I_b = I_\Phi$
- c.  $I_b < I_\Phi$
- d.  $I_b = \sqrt{3}I_\Phi$

**Question 3**

რომელი ტრანსფორმატორის დამონტაჟება ხდება ელექტრომომარაგების სისტემაში გენერატორსა და გადამცემ ხაზს შორის?

Select one:

- a. ამწევი ტრანსფორმატორის;
- b. დამწევი ტრანსფორმატორის;
- c. ცალმხრივი;
- d. გაწონასწორებულის.

**Question 4**

რას უწოდებენ სინქრონული მანქანის როტორს, რომელიც დამზადებულია ცხადად გამოსახული გამოშვებული პოლუსებით?

Select one:

- a. მაგნიტური როტორს.
- b. მოკლედმერთული როტორს;
- c. ფაზური როტორს;

- d. ცხადპოლუსიან როტორს;

### Question 5

რას უწოდებენ ატომებს შორის ისეთ კავშირს, როდესაც ხდება სავალენტო ელექტრონების წყვილ-წყვილად გაერთიანება, რის შედეგადაც ატომების ირგვლივ წარმოიქმნება მდგრადი რვაელექტროდიანი გარსი?

Select one:

- a. ვალენტური კავშირი;
- b. ატომური კავშირი.
- c. კოვალენტური კავშირი;
- d. მდგრადი კავშირი;

### Question 6

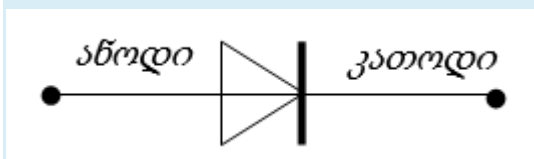
რამია მოთავსებული ნახევარგამტარული დიოდის მუშა ორგანო ანუ P-n გადასასვლელიანი ნახევარგამტარის კრისტალი?

Select one:

- a. ჟანგბადით სავსე ავზში;
- b. ჰერმეტიკულად დახურულ კოსპუსში;
- c. წყალში;
- d. სპეციალურ ზეთში.

### Question 7

რა არის გამოსახული ნახაზზე?



Select one:

- a. რეოსტატი;
- b. რეზისტორი.
- c. ტრანსფორმატორი;
- d. ნახევარგამტარული დიოდი;

### Question 8

რომელი სისტემების ითვალისწინებს მინიატურული სისტემების შექმნას, როგორცაა: მიკროსენსორები და აქტიუატორები, მიკრომექანიზმები და მიკროძრავები, გენერატორები და ტირბინები, მიკროანალიზური ხელსაწყოები, მიკროინსტრუმენტები და ზემინიატურული რობოტები?

Select one:

- a. მაკროტექნოლოგიები

- b. ჰიდროტექნოლოგიები
- c. მინიტექნოლოგიები
- d. ნანოტექნოლოგიები