

ენერჯის განახლებადი წყაროები  
I სემესტრი. 2018-2019 წელი  
შუალედური გამოცდის ნიმუში

**Question 1**

ენერჯის სახეებია?

Select one:

- a. ნავთობი.
- b. ბუნებრივი აირი.
- c. ქიმიური, მექანიკური, ელექტრული, ბირთვული.
- d. ქვანახშირი, შუშა.

**Question 2**

რას უდრის 1 BTU?

Select one:

- a. 1055 ვტ.
- b. 4,186 ჯ.
- c. 735 ვტ.
- d. 1055 ჯ.

**Question 3**

მზის შემადგენელი ძირითადი ელემენტებია:

Select one:

- a. აზოტი ( $\approx 79\%$ ) და ჟანგბადი ( $\approx 21\%$ ).
- b. წყალბადი ( $\approx 20\%$ ) და ჰელიუმი ( $\approx 80\%$ ).
- c. ჟანგბადი ( $\approx 70\%$ ) და ჰელიუმი ( $\approx 30\%$ ).
- d. წყალბადი ( $\approx 80\%$ ) და ჰელიუმი ( $\approx 20\%$ ).

**Question 4**

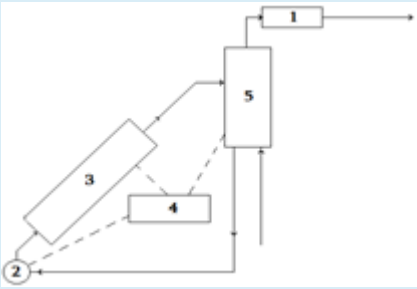
რა უდევს საფუძვლად ფოტოელექტრულ გარდაქმნას?

Select one:

- a. ფოტონის ზოგიერთი მეტალის ატომთან ურთიერთქმედების ეფექტი.
- b. ფოტონის დიელექტრიკის ელექტრონთან ურთიერთქმედების ეფექტი.
- c. ფოტონის გაზის მოლეკულასთან ურთიერთქმედების ეფექტი.
- d. ფოტონის ზოგიერთი მეტალის ელექტრონთან ურთიერთქმედების ეფექტი.

### Question 5

ნახაზზე წარმოდგენილ სქემაზე რომელი პოზიცია შეესაბამება სითბოს დამატებით წყაროს?



Select one:

- a. 5
- b. 4
- c. 3
- d. 1

### Question 6

რა არის ქარის ენერჯის პირველადი წყარო?

Select one:

- a. დედამიწის თავისი ღერძის გარშემო ბრუნვის ენერჯია.
- b. დედამიწის მზის გარშემო ბრუნვის ენერჯია.
- c. მზის გამოსხივების ენერჯია.
- d. ამინდის ცვალებადობით გამოწვეული ჰაერის მასების გადაადგილების ენერჯია.

### Question 7

თუ რეალური ქარის ენერჯოდანადგარი მუშაობს ნომინალურ რეჟიმში და შემდგომ ქარის სიჩქარე გაიზრდება მუშა სიჩქარეების დიაპაზონის ფარგლებში, მაშინ დანადგარის სიმძლავრე:

Select one:

- a. დანადგარი მუშაობას შეწყვეტს.
- b. არ შეიცვლება.
- c. შემცირდება.
- d. გაიზრდება.