

ენერჯის განახლებადი წყაროები
I სემესტრი. 2020-2021 წელი
(შუალედური გამოცდის ნიმუში)

Question 1

ენერჯის სახეებია?

Select one:

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

Question 2

რას უდრის 1 BTU?

Select one:

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

Question 3

მზის შემადგენელი ძირითადი ელემენტებია:

Select one:

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

Question 4

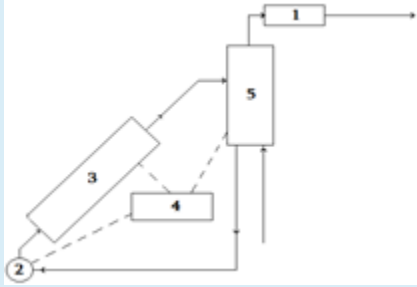
რა უდევს საფუძვლად ფოტოელექტრულ გარდაქმნას?

Select one:

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

Question 5

ნახაზზე წარმოდგენილ სქემაზე რომელი პოზიცია შეესაბამება სითბოს დამატებით წყაროს?



Select one:

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

Question 6

რა არის ქარის ენერჯის პირველადი წყარო?

Select one:

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