

დარჩენილი დრო 0:29:56

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა სახის ენერგია გააჩნია თბურ ძრავებში გამოყენებულ საწვავებს?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ქიმიური ენერგია.
- ☐ b. პოტენციური ენერგია.
- ☐ c. არავითარი ენერგია.
- ☐ d. თბური ენერგია.

კითხვა **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჩამოთვლილთაგან რომელი ტიპის ძრავებს შეიძლება მივაკუთვნოთ გარე წვის ძრავები?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მხოლოდ სატრანსპორტო დანიშნულების თბურ ძრავებს.
- ☐ b. მხოლოდ სტაციონარული ტიპის თბურ ძრავებს.
- ☐ c. მხოლოდ მოძრავი ტიპის თბურ ძრავებს.
- ☐ d. როგორც სტაციონარულს, ასევე მოძრავი ტიპის თბურ ძრავებს.

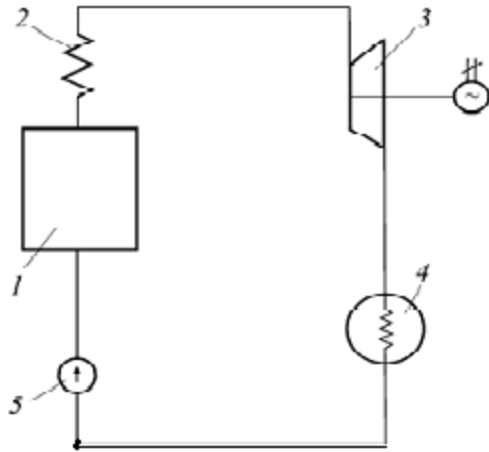
კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v3 (latest)

ნახაზზე წარმოდგენილია ორთქლძალოვანი დანადგარის უმარტივესი სქემა. რომელი პოზიცია შეესაბამება ორთქლის ქვას?



აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 1
- ☐ b. 2
- ☐ c. 3
- ☐ d. 4

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v3 (latest)

კონდენსაციური ელექტროსადგურების სითბური ეკონომიურობა ფასდება ფორმულით:

აირჩიეთ ერთი:

☐ a. $\eta_{კეს} = \frac{\Phi_{გაგ}}{B Q_{უდ}}$.

☐ b. $\eta_{კეს} = \frac{\Phi_{გაგ}}{B}$.

☐ c. $\eta_{კეს} = \frac{B Q_{უდ}}{\Phi_{გაგ}}$.

☐ d. $\eta_{კეს} = \frac{\Phi_{გაგ}}{Q_{უდ}}$.

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რისი ტოლია დგუშის სვლა შიგაწვის ძრავაში?

აირჩიეთ ერთი:

☐ a. მუხლა ლილვის გაოთხმაგებული რადიუსის.

☐ b. მუხლა ლილვის გაორმაგებული რადიუსის.

☐ c. მუხლა ლილვის რადიუსის.

☐ d. მუხლა ლილვის რადიუსის ნახევრის.

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ქვემოთ ჩამოთვლილთაგან რომელი ციკლით მომუშავე შიგაწვის ძრავებში წარმოიქმნება მუშა ნარევი უშუალოდ ძრავას ცილინდრში?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მხოლოდ იმ ძრავებში, რომლებიც მუშაობენ ციკლით სითბოს მიწოდებით $p = \text{const}$ პირობებში.
- ☐ b. ძრავებში, რომლებიც მუშაობენ ციკლით სითბოს მიწოდებით $v = \text{const}$ პირობებში.
- ☐ c. მხოლოდ იმ ძრავებში, რომლებიც მუშაობენ ციკლით სითბოს შერეული მიწოდებით ($v = \text{const}$ და $p = \text{const}$ პირობებში).
- ☐ d. ძრავებში, რომლებიც მუშაობენ ციკლით სითბოს მიწოდებით როგორც $p = \text{const}$ პირობებში, ასევე ძრავებში სითბოს შერეული მიწოდებით ($v = \text{const}$ და $p = \text{const}$ პირობებში).

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელი პროცესებისგან შედგება ოტოს ციკლი?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 2 იზოთერმული და 2 ადიაბატური.
- ☐ b. 2 იზობარული და 2 ადიაბატური.
- ☐ c. 2 იზოქორული და 2 ადიაბატური.
- ☐ d. 2 ადიაბატური, 1 იზობარული და 2 იზოქორული.

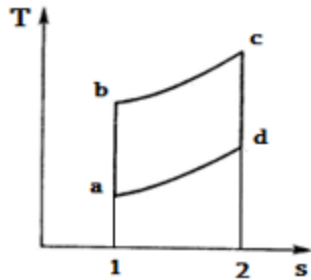
კითხვა 8

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v3 (latest)

ნახაზზე წარმოდგენილია კარბურატორიანი შიგა წვის ძრავას თერმოდინამიკური ციკლი T,s დიაგრამაზე. $a-b-c-d$ ფართობი შეესამამება:



აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 1კგ მუშა სხეულიდან ართმეულ სითბოს.
- ☐ b. 1კგ მუშა სხეულისთვის მიწოდებულ სითბოს.
- ☐ c. ციკლის სასარგებლო სითბოს.
- ☐ d. 1კგ მუშა სხეულის გაფართოებისას გამოყოფილ სითბოს.

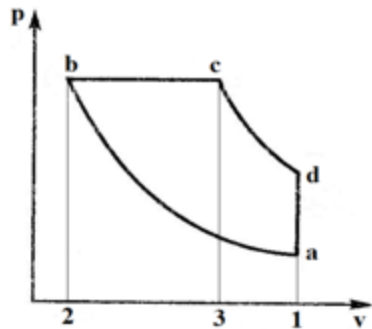
კითხვა 9

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v3 (latest)

ნახაზზე წარმოდგენილია დიზელის იდეალური თერმოდინამიკური ციკლი P, v დიაგრამაზე. რომელი პროცესი შეესაბამება მუშა სხეულის კუმშვას?



აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. b-c პროცესი.
- ☐ b. a-b პროცესი.
- ☐ c. d-a პროცესი.
- ☐ d. c-d პროცესი.

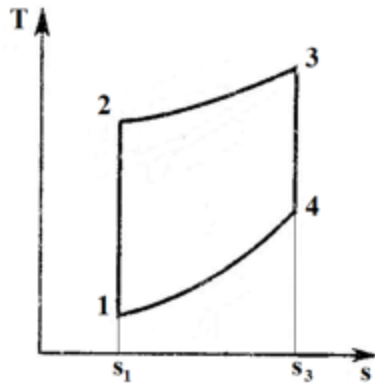
კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v3 (latest)

ნახაზზე წარმოდგენილია დიზელის იდეალური თერმოდინამიკური ციკლი. რისი ტოლია 4-1 პროცესში მუშაობა?



აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 4-1 პროცესში შინაგანი ენერგიის ცვლილების.
- ☐ b. 0-ს.
- ☐ c. 4-1 პროცესში მიწოდებული სითბოსი.
- ☐ d. 4-1 პროცესში ენტროპიის ცვლილების.

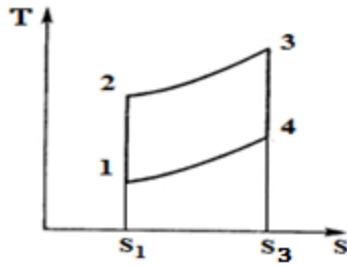
კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v3 (latest)

ნახაზზე წარმოდგენილია ოტოს თერმოდინამიკური ციკლი. რომელი ფორმულით გამოითვლება მუშა სხეულისთვის მიწოდებული სითბო?



აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $q = c_v(T_2 - T_1)$.
- ☐ b. $q = c_v(T_4 - T_1)$.
- ☐ c. $q = c_v(T_3 - T_2)$.
- ☐ d. $q = c_v(T_3 - T_4)$.

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიზელის თერმოდინამიკურ ციკლში მუშა სხეულის კუმშვას შეესაბამება რეალურ ძრავაში:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მუშა ნარევის კუმშვის პროცესი.
- ☐ b. ნამუშევარი აირების გამოშვების და წნევის ვარდნის პროცესი.
- ☐ c. ჰაერის კუმშვის პროცესი.
- ☐ d. საწვავის კუმშვის პროცესი.

კითხვა **13**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელი პროცესებისგან შედგება ტრინკლერის ციკლი?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 2 იზოქორული და 2 ადიაბატური.
- ☐ b. 2 ადიაბატური, 1 იზობარული და 2 იზოქორული.
- ☐ c. 2 იზოთერმული და 2 ადიაბატური.
- ☐ d. 1 იზობარული, 1 იზოქორული და 2 ადიაბატური.

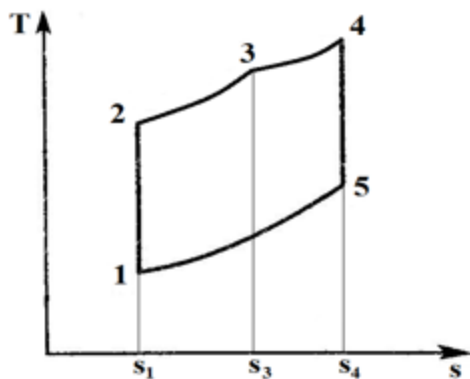
კითხვა **14**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v3 (latest)

ნახაზზე წარმოდგენილია ტრინკლერის იდეალური თერმოდინამიკური ციკლი. რისი ტოლია 5-1 პროცესში მუშაობა?



აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 0-ს.
- ☐ b. 5-1 პროცესში ენტროპიის ცვლილების.
- ☐ c. 5-1 პროცესში მიწოდებული სითბოსი.
- ☐ d. 5-1 პროცესში შინაგანი ენერგიის ცვლილების.

კითხვა **15**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელი ფორმულით გამოითვლება დიზელის იდეალური ციკლის თერმული მარგი ქმედების კოეფიციენტის მნიშვნელობა?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\eta = 1 - \frac{1}{\varepsilon^{k-1}} \frac{\rho^k - 1}{k(\rho - 1)}$
- ☐ b. $\eta = 1 - \frac{1}{\varepsilon^k} \frac{\rho^k - 1}{k(\rho - 1)}$
- ☐ c. $\eta = 1 - \frac{1}{\varepsilon^{k-1}} \frac{\lambda(\rho^k - 1)}{(\lambda - 1) + k\lambda(\rho - 1)}$
- ☐ d. $\eta = 1 - \frac{1}{\varepsilon^{k-1}}$

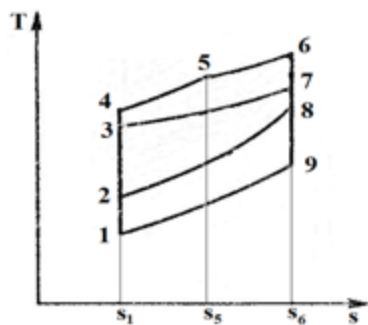
კითხვა **16**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v3 (latest)

T,s დიაგრამაზე წარმოდგენილია შიგაწვის ძრავების იდეალური თერმოდინამიკური ციკლები. ჩამოთვლილთაგან რომელი მათგანი შეესაბამება ტრინკლერის ციკლს?:



აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ციკლი 1-4-5-6-9-1.
- ☐ b. ციკლი 1-2-8-9-1.
- ☐ c. ციკლი 3-4-5-6-7-3.
- ☐ d. ციკლი 1-3-7-9-1.

კითხვა **17**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

აირების შესაკუმშად ყველაზე ხშირად იყენებენ:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ძრავებს
- ☐ b. ტუმბოებს
- ☐ c. კომპრესორებს
- ☐ d. ვენტილატორებს

კითხვა **18**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

კომპრესორები გამოიყენება:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. აირის მოსაპოვებლად
- ☐ b. აირის წნევის შესამცირებლად
- ☐ c. აირია მოლეკულების დასაჭყლეტად
- ☐ d. აირის წნევის გასაზრდელად

კითხვა **19**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

თუ რენკინის ციკლში ორთქლის საწყისი წნევა გაიზარდა:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. შემცირდება ტურბინაში ადიაბატური თბოვარდნა
- ☐ b. გაფართოების ბოლოს ორთქლის ტენიანობა შემცირდება
- ☐ c. გაიზრდება ციკლის თერმული მქც.
- ☐ d. ციკლის თერმული მქც დარჩება უცვლელი

კითხვა **20**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტრინკლერის თერმოდინამიკურ ციკლში მუშა სხეულის კუმშვას შეესაბამება რეალურ ძრავაში:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ჰაერის კუმშვის პროცესი.
- ☐ b. ნამუშევარი აირების გამოშვების და წნევის ვარდნის პროცესი.
- ☐ c. საწვავის კუმშვის პროცესი.
- ☐ d. მუშა ნარევის კუმშვის პროცესი.

◀ დამატებითი გამოცდა-თბური ენერგიის გარდაქმნის ტექნოლოგიები 2 (თბური მანქანები) | სემესტრი 2025-2026 წელი (hidden)

გადახტი შემდეგზე...

წიმუში 2 (hidden) ▶