

დარჩენილი დრო 0:39:57

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დაასრულეთ განმარტება: კინემატიკის ძირითად ამოცანას წარმოადგენს.....

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სხეულის მდებარეობის განსაზღვრა სივრცეში დროის ნებისმიერ მომენტში
- ☐ b. სხეულის გადაადგილების განსაზღვრა დროის ნებისმიერ მომენტში
- ☐ c. სხეულის მოძრაობის შესწავლა
- ☐ d. სხეულის გადაადგილების შესწავლა

კითხვა **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

შესაძლებელია, თუ არა მატარებელი განვიხილოთ მატერიალურ (ნივთიერ)
წერტილად თუ იგი მოძრაობს ერთი ქალაქიდან მეორეში?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. არ შეიძლება
- ☐ b. შეიძლება

კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

სხეულის მდებარეობა სივრცეში ხასიათდება ... (აირჩიეთ 2 პასუხი).

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. კოორდინატებით
- ☐ b. რადიუს-ვექტორით
- ☐ c. განვლილი მანძილით
- ☐ d. წანაცვლებით

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჯეშმარიტია, თუ მცდარი:

"სისტემას, რომელშიც შემავალი სხეულები ურთიერთქმედებენ ერთმანეთთან და არ ურთიერთქმედებენ გარეშე სხეულებთან ეწოდება იზოლირებული (ჩაკეტილი) სისტემა."

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ჯეშმარიტი
- ☐ b. მცდარი

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

SI-სისტემაში მუშაობის ერთეულია...

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მ.წმ
- ☐ b. ვატი
- ☐ c. დინი
- ☐ d. ერგი
- ☐ e. ნიუტონი
- ☐ f. ჯოული

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

თუ ძალის მიერ შესრულებული მუშაობა დადებითი სიდიდეა, მაშინ ამ ძალას პირობითად უწოდებენ -----

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მამოძრავებელ ძალას
- ☐ b. მაწონასწორებელ ძალას
- ☐ c. საპირისპირო ძალას
- ☐ d. წინააღმდეგობის ძალას

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დაასრულეთ განმარტება:რხევის პერიოდი არის დრო, რომლის განმავლობაში სრულდება ...

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სამი სრული რხევა
- ☐ b. ხუთი სრული რხევა
- ☐ c. ორი სრული რხევა
- ☐ d. ერთი სრული რხევა

კითხვა **8**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დროის იმ უმცირეს მონაკვეთს, რომლის განმავლობაში მეორდება რხევითი მოძრაობის დამახასიათებელი ყველა ფიზიკური სიდიდე ეწოდება....

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ამპლიტუდა
- ☐ b. სიჩქარე
- ☐ c. ფაზა
- ☐ d. პერიოდი

კითხვა **9**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მლექულურ-კინეტიკურ თეორიას საფუძვლად უდევს -----ძირითადი დებულება.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ოთხი
- ☐ b. ერთი
- ☐ c. ორი
- ☐ d. სამი

კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მოლექულურ-კინეტიკურ თეორიის ძირითადი დებულებებია: (მონიშნეთ ამ დებულებათა ერთობლიობა).

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ნებისმიერი სხეული ძალის მოქმედებით იძენს აჩქარებას, ან განიცდის დეფორმაციას.
- ☐ b. ნებისმიერი ორი სხეული ერთმანეთთან ურთიერთქმედებენ ძალებით, რომლებიც პირდაპირპროპორციულია მათი მასების ნამრავლისა.
- ☐ c. მოლექულებს შორის არსებობს შუალედები და ისინი ერთმანეთთან ურთიერთქმედებენ.
- ☐ d. ნებისმიერი სხეული შედგება უმცირესი ნაწილაკებისაგან- მოლექულებისაგან, მოლექულები განუწყვეტლივ ქაოსურად მოზრაობენ, მოლექულები ერთმანეთთან ურთიერთქმედებენ.

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

სხეულების შემადგენელ ნაწილაკებს შორის მოქმედებს მიზიდვისა და განზიდვის ძალები და ეს ძლები ძირითადად ელექტრული ბუნებისაა.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ True
- ☐ False

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დაასრულეთ განმარტება: გადაადგილება ეწოდება...

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მანძილს, რომელსაც გადის სხეული
- ☐ b. მანძილს, რომელსაც გადის სხეული დროის ერთეულში
- ☐ c. ტრაექტორიის საწყისი და საბოლოო წერტილების შემაერთებელი წრფის მიმართულ მონაკვეთს
- ☐ d. ტრაექტორიის წერტილების შემაერთებელი წრფის მიმართულ მონაკვეთს

კითხვა **13**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ბავშვმა აივნიდან გაისროლა ბურთი ჰორიზონტალურად, როგორი იქნება მისი ტრაექტორია?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. წრეწირი
- ☐ b. ვერტიკალური წრფე
- ☐ c. ჰორიზონტალური წრფე
- ☐ d. მრუდიწირი
- ☐ e. ელიფსი

კითხვა **14**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

შეუსაბამეთ ბრუნვითი მოძრაობის დროს წერტილის მახასიათებელი წირითი სიდიდეები (s , v , a_T) კუთხურ სიდიდეებს.

s	აირჩიე...
a_T	აირჩიე...
v	აირჩიე...

კითხვა **15**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მასათა ადიტიურობის პრინციპის თანახმად, რომელია სწორი განმარტება?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სხეულთა სისტემის მასა ნაკლებია ცალკეულ სხეულთა მასების ჯამზე
- ☐ b. სხეულთა სისტემის მასა ტოლია სისტემაში შემავალ ცალკეულ სხეულთა მასების ჯამის
- ☐ c. სხეულთა სისტემის მასა მეტია ცალკეულ სხეულთა მასების ჯამზე
- ☐ d. სხეულთა სისტემის მასა ტოლია მასების ჯამის

კითხვა **16**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

F - ძალის მიერ შესრულებული მუშაობა გამოისახება ფორმულით...

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $A = \left(\frac{F}{\Delta r} \right) \sin \alpha$
- ☐ b. $A = F \Delta r \sin \alpha$
- ☐ c. $A = F \Delta r \cos \alpha$
- ☐ d. $A = \left(\frac{F}{\Delta r} \right) \cos \alpha$

კითხვა **17**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\vec{F}$ ძალის მოქმედების მიმართულებასა და $\Delta \vec{r}$ გადადილებას შორის კუთხე; $\alpha < \pi/2$, როგორია ამ ძალის მიერ შესრულებული მუშაობა?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. უარყოფითი
- ☐ b. მეტია ან ტოლი ნულის
- ☐ c. ნაკლებია ან ტოლი ნულის
- ☐ d. დადებითი
- ☐ e. ტოლია ნულის

კითხვა **18**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რხევის პერიოდი გამოითვლება ფორმულით:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $T = \frac{\omega_0}{2\pi}$
- ☐ b. $T = \frac{\omega_0}{2}$
- ☐ c. $T = 2\pi\omega_0$
- ☐ d. $T = \frac{2\pi}{\omega_0}$

კითხვა **19**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

პერიოდული რხევითი მოძრაობა არის ჰარმონიული, როცა დროის მიხედვით არ იცვლება...

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ამპლიტუდა, სიხშირე და საწყისი ფაზა
- ☐ b. ამპლიტუდა
- ☐ c. ამპლიტუდა და ფაზა
- ☐ d. ამპლიტუდა და სიხშირე
- ☐ e. სიხშირე და ფაზა

კითხვა **20**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ერთი მოლი ერთატომიანი აირის შინაგანი ენერგია გამოისახება ფორმულით...

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $U = \frac{2K}{3T}$
- ☐ b. $U = \frac{3}{2}KT$
- ☐ c. $U = \frac{3T}{2K}$
- ☐ d. $U = \frac{2}{3}KT$

კითხვა **21**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

ავტომობილი მოძრაობს თანაბრაჩქარებულად, უსაწყისო სიჩქარით $a=6\text{მ/წმ}^2$ აჩქარებით. რა მანძილი ექნება მას გავლილი, როდესაც მისი სიჩქარე მიაღწევს $V=19\text{მ/წმ}$ -ს. (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეასედის სიზუსტით. მაგ:1.23).

Answer:

კითხვა **22**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

რა აჩქარებით მოძრაობს სხეული, თუ იგი 0.5 წუთში გადის 6 კმ-ს. საწყისი სიჩქარე ნულის ტოლია. (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეასედის სიზუსტით)

Answer:

კითხვა **23**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

10 კგ მასის სხეული თავისუფლად ვარდება 15 მ სიმაღლიდან. რისი ტოლია სიმძიმის ძალის მუშაობა? ($g=10 \text{ მ/წმ}^2$) (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეასედის სიზუსტით. მაგ: 1.23)

Answer:

კითხვა **24**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

იპოვეთ $m=16.0 \text{ კგ}$ მასის სხეულის კინეტიკური ენერგია, თუ მისი სიჩქარეა 20 მ/წმ . (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი. მაგ: 1.234).

Answer:

კითხვა **25**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

იპოვეთ მათემატიკური ჯანქარას სიგრძე, თუ ჯანქარას რხევის პერიოდი $T=4.0 \text{ წმ-ს}$. $g=10 \text{ მ/წმ}^2$ (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი. მაგ: 1.234).

Answer:

◀ დამატებითი გამოცდა-ზოგადი ფიზიკა (ერთსემესტრიანი). I სემესტრი 2025-2026
წელი (hidden)

გადახტი შემდეგზე...

ნომერი 2 (hidden) ▶