

[მართვ...](#) / [კ...](#) / [ფ...](#) / [ფიზი...](#) / [shes.kl...](#) / [ნიმუში- ნიმუშებში მიღებ...](#) / [ნ...](#) / [წინასწა...](#)

დარჩენილი დრო 0:39:58

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი:

„ფიზიკური სიდიდის გამოხომი ხელსაწყოს სიზუსტე (ცდომილება) არ აღემატება ხელსაწყოს უმცირესი დანაყოფის ფასის ნახევარს.“

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ True
- ☐ False

კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მოცემული განტოლებებიდან რომელი აღწერს თანაბარ მოძრაობას:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $S_x = V_{0x} \cdot t + \frac{a_x \cdot t^2}{2}$
- ☐ b. $S_x = X_0 + V_{0x} \cdot t$
- ☐ c. $S_x = S_{0x} + V_{0x} \cdot t + \frac{a_x \cdot t^2}{2}$
- ☐ d. $S_x = S_{0x} + \frac{a_x \cdot t^2}{2}$

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ათვლის სისტემას, რომელშიც სამართლიანია ნიუტონის პირველი კანონი, ეწოდება:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. უძრავი
- ☐ b. არაინერციული
- ☐ c. ინერციული
- ☐ d. მოძრავი

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ფიზიკური სიდიდე, რომელიც წარმოადგენს სხეულის ინერციული და გრავიტაციული თვისებების ზომას არის:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. წონა
- ☐ b. ძალა
- ☐ c. მასა
- ☐ d. სიჩქარე

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ნიუტონის მეორე კანონი გამოისახება ფორმულით , P არის იმპულსი, m - მასა, a - აჩქარება (მონიშნეთ 2 პასუხი):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

☐ a. $\vec{F} = m \frac{dP}{dt}$

☐ b. $\vec{F} = m\vec{a}$

☐ c. $\vec{F} = \frac{d\vec{P}}{dt}$

☐ d. $\vec{F} = \frac{d\vec{a}}{dt}$

☐ e. $\vec{F} = \vec{a}$

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რა სახის მოძრაობისას ემთხვევა განვლილი მანძილი გადაადგილების სიდიდეს?

აირჩიეთ ერთი:

☐ a. წრფივი მოძრაობისას, თუ მოძრაობის მიმართულება უცვლელია

☐ b. წრფივი მოძრაობისას, თუ მოძრაობის მიმართულება იცვლება

☐ c. წრეწირზე მოძრაობისას

☐ d. მრუდწირული მოძრაობისას, თუ მოძრაობის მიმართულება იცვლება

კითხვა 8

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი:

„ბრუნვითი მოძრაობის დროს სხეულის ყველა წერტილი მოძრაობს ერთნაირი სიჩქარით და ერთნაირი აჩქარებით.“

აირჩიეთ ერთი:

☐ True

☐ False

კითხვა 9

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დაასრულეთ განმარტება :

მყარი სხეულის ბრუნვითი მოძრაობა უცვლელი ღერძის მიმართ ეწოდება ისეთ მოძრაობას, როდესაც სხეულის წერტილები შემოწერენ წრეწირებს, რომელთა --- .(მონიშნეთ 2 პირობა)

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

☐ a. სიბრტყეები ურთიერთმართობულია

☐ b. ცენტრები ერთ სიბრტყეშია

☐ c. სიბრტყეები ურთიერთპარალელურია

☐ d. სიბრტყეები ქმნიან მახვილ კუთხეს

☐ e. ცენტრები მდებარეობენ ბრუნვის ღერძზე

კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელია სიმძლავრის ერთეული (SI) ერთეულთა საერთაშორისო სისტემაში?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: „მუშაობა ძალისა და გადაადგილების ვექტორების სიდიდეების და ვექტორებს შორის კუთხის კოსინუსის ნამრავლის ტოლია“.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ True
- ☐ False

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

$\vec{F}$ ძალის მიერ $\vec{s}$ გადაადგილებაზე შესრულებული მუშაობა გამოითვლება ფორმულით:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $A = F \cdot dv$
- ☐ b. $\vec{A} = F\vec{v}$
- ☐ c. $A = \frac{F}{s}$
- ☐ d. $dA = (\vec{F} \cdot d\vec{s})$

კითხვა **13**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: "იზოლირებულ სისტემაში მიმდინარე პროცესების შედეგად ენერგიის ერთი სახე შეიძლება გაიზარდოს, მეორე შემცირდეს ისე, რომ სისტემის სრული ენერგია დარჩეს მუდმივი".

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ჭეშმარიტი
- ☐ b. მცდარი

კითხვა **14**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

სხეულის კინეტიკური ენერგია დამოკიდებულია (მონიშნეთ ერთობლიობა):

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სხეულის მასაზე და სიჩქარეზე
- ☐ b. სხეულის მდებარეობაზე და სიჩქარეზე
- ☐ c. სხეულის მასაზე, მდებარეობაზე და აჩქარებაზე
- ☐ d. სხეულის მასაზე და მდებარეობაზე

კითხვა **15**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ცვლადი F ძალის მიერ მატერიალური (ნივთიერი) წერტილის p_1 წერტილიდან p_2 წერტილში გადასაადგილებლად შესრულებული მუშაობა გამოისახება ფორმულით (მონიშნეთ 2 შესაძლო პასუხი):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. $A = Fs$
- ☐ b. $A = \int F ds$
- ☐ c. $A = F \cos \alpha$
- ☐ d. $A = \int_{p_1}^{p_2} F ds \cos \alpha$
- ☐ e. $A = \int_{p_1}^{p_2} (\vec{F} \cdot d\vec{s})$

კითხვა **16**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ერთეულთა (*SI*) საერთაშორისო სისტემაში იმპულსის ერთეულია:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ნ.მ /წმ²
- ☐ b. ნ.მ/წმ
- ☐ c. კგ.მ/წმ²
- ☐ d. კგ.მ/წმ
- ☐ e. გ.სმ/წმ²

კითხვა **17**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დაასრულეთ განმარტება:

ძალა არის იმპულსის ცვლილება ----- .

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სივრცის გარკვეულ არეში
- ☐ b. დროის გარკვეულ შუალედში
- ☐ c. გარკვეულ ინტერვალში
- ☐ d. გარკვეულ მანძილზე

კითხვა **18**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

m მასის ნივთიერი წერტილის ინერციის მომენტი უძრავი ღერძის მიმართ ეწოდება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ამ წერტილის მასის ნამრავლს განვლილ მანძილზე
- ☐ b. ამ წერტილის მასის ნამრავლს ღერძამდე მანძილზე
- ☐ c. ამ წერტილის მასის ნამრავლს ღერძამდე მანძილის კვადრატზე
- ☐ d. ამ წერტილის მასის ნამრავლს რადიუს-ვექტორს

კითხვა **19**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

F ძალის მომენტი ეწოდება სიდიდეს, რომელიც უდრის ...

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. F ძალისა და აჩქარების ნამრავლს
- ☐ b. r რადიუს-ვექტორისა და F ძალის ვექტორულ ნამრავლს
- ☐ c. F ძალისა და სიჩქარის ნამრავლს
- ☐ d. F ძალისა და დროის ნამრავლს

კითხვა **20**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

თუ მატერიალურ წერტილზე ძალა არ მოქმედებს ($\vec{F} = 0$), მაშინ მისი ----- .

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. იმპულსი არ იცვლება
- ☐ b. გადაადგილება იცვლება
- ☐ c. იმპულსი იცვლება
- ☐ d. სიჩქარე იცვლება

კითხვა **21**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

იპოვეთ წრფის გასწვრივ მოძრავი სხეულის მიერ ბოლო 3 წამში განვლილი მანძილი, თუ სხეული მოძრაობდა უსაწყისო სიჩქარით $t = 8$ წმ-ის განმავლობაში და მისი აჩქარება $a = 2\text{მ/წმ}^2$ (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი, მეასედი სიზუსტით, მაგ.1.23)

Answer:

კითხვა **22**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

ვიპოვოთ სხეულის გადაადგილებაზე შესრულებული მუშაობა, თუ მასზე მოქმედი წევის ძალა ტოლია 2000 ნიუტონის. სხეული მოძრაობს უსაწყისო სიჩქარით 8 მ/წმ² აჩქარებით. და 7 მ/წმ..სიჩქარით. (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეასედის სიზუსტით მაგ: 1.23).

Answer:

კითხვა **23**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

რა დროს მოაწოდებენ 550 მ სიგრძის გვირაბის გავლას 50 მ სიგრძის მატარებელი, თუ მისი სიჩქარეა 72 კმ/სთ? (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი, მაგ. 1.23):

Answer:

კითხვა **24**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

რა მუშაობას ასრულებს 40 ნ. ძალა 14 ნ. ტვირთის 9 მ. სიმაღლეზე ასატანად?
(ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი, მაგ: 1.23)

Answer:

კითხვა **25**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

იპოვეთ წრიული დისკოს ინერციის მომენტი სიმეტრიის ღერძის მიმართ, თუ მისი მასა $m=1$ კგ-ს, ხოლო რადიუსი 0.2მ-ია. (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეასედის სიზუსტით. მაგ: 1.23)

Answer:

◀ დამატებითი გამოცდა-შესავალი კლასიკურ ფიზიკაში 1(აგრარული) I სემესტრი
2025-2026 წელი (hidden)

გადახტი შემდეგზე...

წიგნში 2 (hidden) ►