

[მართვ...](#) / [კ...](#) / [ფ...](#) / [ფიზი...](#) / [zog.f...](#) / [ნიმუში- ნიმუშებში მიღებუ...](#) / [ნი...](#) / [წინასწა...](#)

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

კითხვა 2

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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

v	აირჩიე...
s	აირჩიე...
a_T	აირჩიე...

კითხვა 3

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მასათა ადიტიურობის პრინციპის თანახმად, რომელია სწორი განმარტება:

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დაასრულეთ განმარტება: ნებისმიერი ორი m_1 და m_2 მასის სხეულის გარშემო არსებობს მატერიალური გარემო, სადაც თავს იჩენს მიზიდულობის ძალების მოქმედება. ამ მატერიალურ გარემოს ეწოდება ----- .

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ელექტროსტატიკური ველი
- ☐ b. გრავიტაციული ველი
- ☐ c. ელექტრული ველი
- ☐ d. მაგნიტური ველი

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მთვარეზე სხეულის თავისუფალი ვარდნის აჩქარების მნიშვნელობა დამოკიდებულია:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ვარდნის წერტილიდან მთვარის ზედაპირამდე მანძილზე
- ☐ b. მთვარის მასაზე
- ☐ c. დედამიწის მასაზე
- ☐ d. ვარდნილი სხეულის მასაზე

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელია სიმძლავრის ერთეული (SI) ერთეულთა საერთაშორისო სისტემაში?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა **8**

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“.

☐ True

☐ False

კითხვა **9**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მატერიალურ წერტილთა სისტემის (მექანიკური სისტემის) ენერგია არის სისტემის (მონიშნეთ 2 პასუხი):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. განაწილების ფუნქცია
- ☐ b. მდგომარეობის ზომა
- ☐ c. მდგომარეობის ფუნქცია
- ☐ d. მოძრაობის რაოდენობრივი ზომა

კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დაასრულეთ განმარტება: მექანიკური სისტემის კინეტიკური და პოტენციური ენერგიების ჯამს ეწოდება ----- ენერგია.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სითბური
- ☐ b. ელექტრომაგნიტური
- ☐ c. შინაგანი
- ☐ d. სრული მექანიკური ენერგია

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მყარი სხეულის გადატანითი მოძრაობის დროს სხეულის ყველა წერტილის:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. აჩქარება სხვადასხვაა
- ☐ b. სიჩქარე და აჩქარება სხვადასხვაა
- ☐ c. სიჩქარე და აჩქარება ერთნაირია
- ☐ d. სიჩქარე სხვადასხვაა

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მყარი სხეულის ბრუნვითი მოძრაობის ძირითად განტოლებაში $\vec{M} = \frac{d\vec{L}}{dt}$,
მარჯვენა მხარე გვიჩვენებს:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. დროის ცვლილებას
- ☐ b. იმპულსის ცვლილების სიჩქარეს
- ☐ c. იმპულსის მომენტის ცვლილების სიჩქარეს
- ☐ d. იმპულსის ცვლილებას

კითხვა **13**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რხევითი მოძრაობის დამახასიათებელი სიდიდეებია (მონიშნეთ 3 პასუხი):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. პერიოდი
- ☐ b. მასა
- ☐ c. სიხშირე
- ☐ d. ამპლიტუდა
- ☐ e. იმპულსი

კითხვა **14**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მრუდწირული მოძრაობისას სიჩქარის ვექტორი ტოლია ($\vec{r}$ არის რადიუს-ვექტორი):

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $V = \frac{d\vec{r}}{dt}$
- ☐ b. $\vec{V} = \frac{d\vec{r}}{dt}$
- ☐ c. $\vec{V} = \frac{dt}{dr}$
- ☐ d. $\vec{V} = \frac{dr}{dt}$

კითხვა **15**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელი ფორმულირება წარმოადგენს ნიუტონის პირველ კანონს (მონიშნეთ 2 პასუხი):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. თუ $\vec{F} = 0$, მაშინ $\vec{a} \neq 0$
- ☐ b. თუ $\vec{F} = 0$, მაშინ $\vec{V} = const$
- ☐ c. თუ $\vec{F} = 0$, მაშინ $\vec{a} = 0$
- ☐ d. თუ $\vec{F} \neq 0$, მაშინ $\vec{a} = 0$

კითხვა **16**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა **17**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მატერიალური წერტილის იმპულსის მომენტის გამოსათვლელ ფორმულაში $\vec{L} = [\vec{r} \cdot \vec{K}]$, შეუსაბამეთ ფიზიკურ სიდიდეებს დასახელებები:

$\vec{L}$	აირჩიე...
$\vec{r}$	აირჩიე...
$\vec{K}$	აირჩიე...

კითხვა **18**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მექანიკური ენერგიის მუდმივობის (შენახვის) კანონი მოცემულია გამოსახულებით (v არის სხეულის სიჩქარე, h - სიმაღლე):

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $mh + \frac{mv^2}{2} = \text{const}$
- ☐ b. $mgh + gv = \text{const}$
- ☐ c. $mgh + \frac{mv}{2} = \text{const}$
- ☐ d. $mgh + \frac{mv^2}{2} = \text{const}$

კითხვა **19**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მყარი სხეულის გადატანითი მოძრაობის ძირითადი განტოლება სხეულის მასათა (c) ცენტრის მიმართ მოცემულია გამოსახულებებით (მონიშნეთ 2 პასუხი):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. $\vec{F} = m \frac{d\vec{r}_c}{dt}$
- ☐ b. $\vec{F} = m\vec{a}_c$
- ☐ c. $\vec{F} = m \frac{d^2\vec{r}_c}{dt^2}$
- ☐ d. $\vec{F} = \vec{v}_c$
- ☐ e. $\vec{F} = m\vec{v}_c$

კითხვა **20**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რხევის პერიოდი T ტოლია:

აირჩიეთ ერთი:

☐ a. $T = 2\pi\omega_0$

☐ b. $T = \frac{\omega_0}{2}$

☐ c. $T = \frac{2\pi}{\omega_0}$

☐ d. $T = \frac{\omega_0}{2\pi}$

კითხვა **21**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

იპოვეთ წრეწირზე თანაბრად მოძრავი სხეულის ცენტრისკენული აჩქარება, თუ იგი მოძრაობს $v=4\text{მ/წმ}$ სიჩქარით, $R=20\text{სმ}$. რადიუსის წრეწირზე. (კელში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი. მაგ:1.2).

Answer:

კითხვა **22**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

რას უდრის სხეულზე მოქმედი უძრავობის ხახუნის ძალა, თუ მისი მასა $m=742\text{კგ}$ -ს, ხახუნის კოეფიციენტი $\mu=0.1$, $g=10\text{მ/წმ}^2$. (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეასედის სიზუსტით, მაგ:1.23)

Answer:

კითხვა **23**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

იპოვეთ სხეულზე მოქმედი ძალა, თუ მასზე მოქმედი ძალის მომენტი $M=115\text{მ.}$, ხოლო ძალის მხარი $l=6\text{მ}$. (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეასედის სიზუსტით. მაგ: 1.23)

Answer:

კითხვა **24**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

იპოვეთ მათემატიკური ქანქარას სიგრძე, თუ მისი რხევის პერიოდია 1.8 წმ. და $g = 10 \text{ მ/წმ}^2$ (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი 1.234 . მეათასედის სიზუსტით).

Answer:

კითხვა **25**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

დაბრკოლებიდან რა უმცირეს მანძილზე უნდა დამუხრუჭდეს 72კმ/სთ. სიჩქარით მოძრავი ავტომანქანა, თუ ხახუნის კოეფიციენტი $\mu=0.6$, $g=10\text{მ/წმ}^2$. (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეასედის სიზუსტით. მაგ: 1.23).

Answer:

◀ დასკვნითი გამოცდა-ზოგადი ფიზიკა 1.(ზოგადი ფიზიკა A) | სემესტრი 2025-2026 წელი (hidden)

გადახტი შემდეგზე...

წიგნში 2 (hidden) ▶