

გამოსაშვები გამოცდები – ფიზიკა

WWW.EXAM.GE

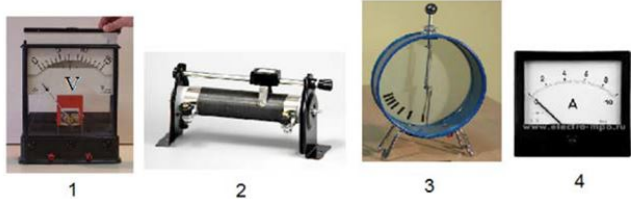
მოცემულია ფიზიკის ტესტი გამოსაშვები გამოცდებისათვის

Max Time Allowed: 20 min

Q.1) სიჩქარის ერთეულია

- A. მ/წმ
- B. ჰერცი*ნიუტონი
- C. მ
- D. წმ

Q.2) რომელ სურათზეა გამოსახული ძაბვის გასაზომი ხელსაწყო?



- A. 3
- B. 1
- C. 4
- D. 2

Q.3) რამდენჯერ გაიზრდება სხეულის იმპულსი მისი კინეტიკური ენერჯის ორჯერ გაზრდისას

- A. 4ჯერ
- B. 2ჯერ
- C. 8ჯერ
- D. $\sqrt{2}$ ჯერ

Q.4) სხეულის მასისა და აჩქარების ნამრავლი ტოლია სხეულზე მოდებული ძალების ტოლქმედის. ამ კანონს ეწოდება:

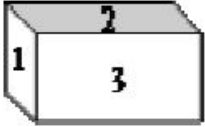
- A. ნიუტონის პირველი კანონი
- B. ჰუკის კანონი
- C. ნიუტონის მესამე კანონი
- D. ნიუტონის მეორე კანონი

Q.5)

ორ ერთნაირ ლითონის ბურთულას აქვს: პირველს **(-10)** მკვ, ხოლო მეორეს **(+6)** მკვ მუხტი. რა მუხტი ექნება თითოეულ მათგანს მას შემდეგ, რაც ბურთულებს შეახებენ და კვლავ დააშორებენ ერთმანეთს?

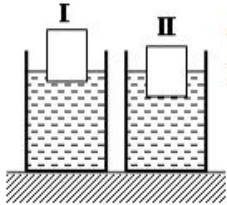
- A. პირველს (- 4) მკვ; მეორეს (+4) მკვ
- B. პირველს (- 2) მკვ; მეორეს (+2) მკვ
- C. პირველს (+10) მკვ; მეორეს (- 6) მკვ
- D. პირველს (-2) მკვ; მეორეს (-2) მკვ

Q.6) რომელი ზედაპირით უნდა დავდეთ მოცემული ფიგურა რომ წნევა მაქსიმალური იყოს საყრდენზე?



- A. ნებისმიერ შემთხვევაში ერთნაირი იქნება
- B. 2
- C. 1
- D. 3

Q.7) დააკვირდით სურათს: რომელი ორი სხეულის სიმკვრივე არის ნაკლები თუ ისინი ჩაძირულია ერთნაირ სითხეში?



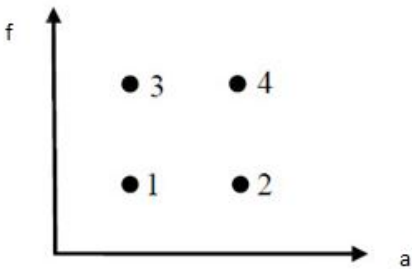
- A. ორივეს ერთნაირი აქვს
- B. მეორეს
- C. პირველის

Q.8) ნამკის ხის ნათურები შეერთებულია მიმდევრობით. მაშინ ერთის გადაწვის შემთხვევაში



- A. პასუხი დამოკიდებულია დენის ძალაზე
- B. ყველა გადაიწვება
- C. ზოგი გადაიწვება ზოგი არა
- D. წრედი გაწყდება და შეწყვეტს მუშაობას

Q.9) მოცემული დიაგრამის მიხედვით რომელ სხეულს ექნება უდიდესი მასა?



- A. 4
 B. 1
 C. 3
 D. 2

Q.10)

ჩამოთვლილთაგან რომელი არ აღნიშნავს ფიზიკურ მოვლენას?

- A. წყლის გაცხელება
 B. ნათურის ნათება
 C. ყინულის წარმოქმნა
 D. შემის წვა

Q.11) მოცემულია ოთხი ხელსაწყო. რომელ სურათზეა მოცემული ვოლტმეტრი?



- A. C
 B. B
 C. A
 D. D

Q.12) რა არის **K**-ს რიცხვითი მნიშვნელობა?

- A. $9 \cdot 10(9)$
 B. $9 \cdot 10(-9)$
 C. $9 \cdot 10(-11)$
 D. $9 \cdot 10(11)$

Q.13) რომელია მართებული მსჯელობა?

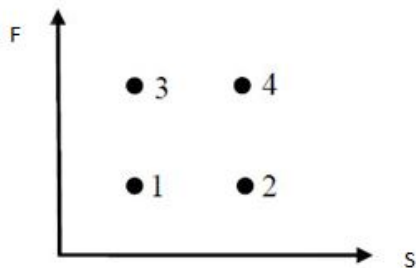
- A. ნიუტონის პირველი კანონის დროს $F=mgh$
 B. ნიუტონის მეორე კანონის დროს $F=ma$
 C. ნიუტონის პირველი კანონის დროს $F=-F$
 D. ნიუტონის მეორე კანონის დროს $F=mgh$

Q.14)

ვერტიკალურად ზევით ასროლილი m მასის სხეულის მაქსიმალური ასვლის სიმაღლეა h . რისი ტოლია მისი კინეტიკური ენერგია $3h/4$ სიმაღლეზე?

- A. $0,75mgh$
- B. $0,25mgh$
- C. $0,5mgh$
- D. $1mgh$

Q.15) მოცემული დიაგრამის მიხედვით რომელი სხეულზე იმოქმედებს უდიდესი წნევა?



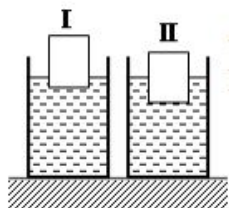
- A. 4
- B. 1
- C. 2
- D. 3

Q.16)

საესტრადო კონცერტის დროს გიტარის მიერ გამოცემულ ზგერით ტალღებს აქვს ერთი და იგივე:

- A. სიჩქარე
- B. ამპლიტუდა
- C. სიხშირე
- D. ტალღის სიგრძე

Q.17) დააკვირდით სურათს: რომელი ორი სხეულის სიმკვრივე არის მეტი თუ ისინი ჩაძირულია ერთნაირ სითხეში?



- A. ორივეს ერთნაირი აქვს
- B. მეორეს
- C. პირველის

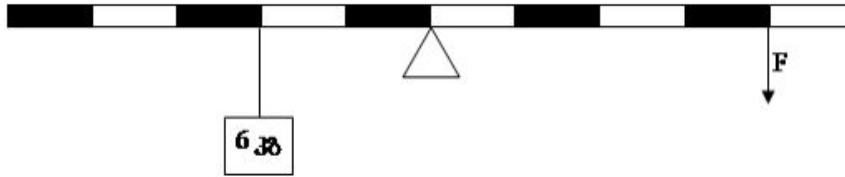
Q.18)

ნახაზზე გამოსახული 2 კგ მასის ერთგვაროვანი ბერკეტი

წონასწორობაშია. მარცხენა სხეულის მასაა 6 კგ. რისი ტოლია საყრდენზე

ბერკეტის დაწოლის ძალა?

•

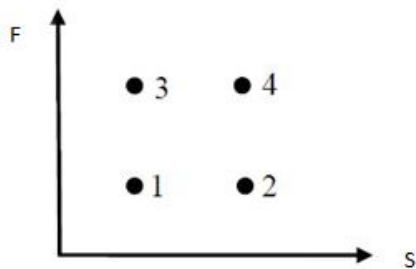


- A. 1206
- B. 1006
- C. 906
- D. 1106

Q.19) $1 \text{ კმ/სთ} =$

- A. $1/12 \text{ მ/წმ}$
- B. $5/36 \text{ მ/წმ}$
- C. $5/6 \text{ მ/წმ}$
- D. $5/18 \text{ მ/წმ}$

Q.20) მოცემული დიაგრამის მიხედვით რომელი სხეულზე იმოქმედებს უმცირესი წნევა?



- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 1

Answer Key
Q.1) მ/წმ
Q.2) 1
Q.3) $\sqrt{2}$ ჯერ
Q.4) ნიუტონის მეორე კანონი
Q.5) პირველს (-2) მკვ; მეორეს (-2) მკვ
Q.6) 1
Q.7) პირველის
Q.8) წრედი გაწყდება და შეწყვეტს მუშაობას
Q.9) 3
Q.10) შუშის წვა
Q.11) C
Q.12) $9 \cdot 10^9$
Q.13) ნიუტონის მეორე კანონის დროს $F=ma$
Q.14) $0,25mgh$
Q.15) 3
Q.16) სიჩქარე
Q.17) მეორეს
Q.18) 1105
Q.19) $5/18$ მ/წმ
Q.20) 2

