

Контролен тест Тема: Сили и движење IX одд

ученик: _____ одд

I група

3. Аокружи го точниот одговор:

1. Секој лост се состои од:

- а) потпорна точка и краци б) само потпорна точка
в) само краци г) само товари

2

2. Ако физичката величина се означува со ρ , а нејзината основна мерна единица со kg/m^3 , тогаш станува збор за :

- а) волумен б) густина в) должина г) плоштина

2

3. Равенката за момент на сила е:

- а) $M = F \cdot g$ б) $M = Fg$ в) $M = F \cdot a$ г) $M = Gm$

2

Доплони ги речениците:

4. Цврстите тела имаат _____ густина од течностите, додека гасовите имаат _____ густина во однос на течностите

4

5. Моментот на силата е еднаков на производот од _____ и _____

4

6. Претвори $0,71 \text{ kg/m}^3 =$ _____ g/cm^3

4

Одговори и реши

7. Кога велиме дека лостот е во рамнотежа ?

_____ 6

8. Како се определува густина на неправилно тело? _____

6

9. Лост е долг вкупно 3 m. Лежиштето се наоѓа на средината на лостот. На левата страна, на оддалеченост 80 cm од лежиштето, обесено е тело А со маса од 15 kg. На која оддалеченост од десниот крај на лостот треба да се обеси телото Б со маса од 20 kg за да лостот биде во рамнотежа?

15

10. Да се пресмета густината на тело со маса 1350 kg и волумен $0,5 \text{ m}^3$;

15

11. Прозорско стакло има димензии: 1 m, 80 cm и 3 mm. Колкава е неговата маса, ако густината на стаклото е 2500 kg/m^3 ?

15

0-25 бода	26-37 бода	38-50 бода	51-62 бода	63-75 бода
1	2	3	4	5

оценка

родител