

Контролен тест Тема: Сили и движење IX одд

ученик: _____ одд

II група

Кој е точниот одговор:

1. Кај рамнокрак лост :

- а) краците се еднакви б) едниот крак е двапати поголем од другиот
в) краците се различни г) едниот крак е двапати помал од другиот

2

2. Зборот „еурека“ во превод значи:

- а) радост б) браво в) урааа г) се сетив

2

3. Од равенката за густина, масата на телото е:

- а) $m = \rho V$ б) $m = \rho \cdot V$ в) $m = V\rho$ г) $m = \rho \cdot V^2$

2

Доплони ги речениците:

4.. За да подигнеме поголем камен со помала сила треба да употребиме

4

5. Како се мери волуменот на тела со правилна геометриска форма?

4

6. Претвори $1,23 \text{ g/cm}^3 =$ _____ kg/m^3

4

Одговори и реши

7. Што е лост?

_____ 6

8. Кај клештата за ореви, каде се наоѓа кракот на силата, потпорната точка и кракот на товарот и од кој виде овој лост?

_____ 6

9. На лост на оддалеченост од 1 m стои слон од тежина од 40000 N. Дали може човек со маса од 80 kg да го одржува лостот и на која оддалеченост треба да биде човекот? $g=10\text{m/s}^2$

15

10. Да се пресмета густината на тело со маса 250 g и волумен 225 cm^3 ;

15

11. Колкава е масата на дрвена коцка со страна 10 cm? Густина на дрво е 800 kg/m^3 .

15

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

оценка

родител