

Контролен тест Тема: Сили и движење IX одд

ученик: \_\_\_\_\_ одд

III група

Кој е точниот одговор:

1. Лост е секое тврдо тело што може да се врти околу одредена оска, со помош на:

- а) една сила                      б) без сили  
в) две сили со исти завртувања                      г) две сили со спротивни завртувања    2

2. Која од следните равенки е равенка за лост?

- а)  $F+a=G+b$               б)  $F \cdot a=G \cdot b$               в)  $F-a=G-b$               г)  $F \cdot G=a \cdot b$                       2

3. Густината, како својство на супстанцијата од којашто е направено некое тело, се одредува од количникот од:

- а) масата и волуменот    б) волуменот и масата  
в) тежината и волуменот    г) волуменот и тежината                      2

Доплони ги речениците:

4..              Која              е              единица              мерка              за              момент              на              сила              \_\_\_\_\_ 4

5. Кои се другите единици мери за густина?

\_\_\_\_\_ 4

6. Претвори  $0,0243 \text{ Kg/m}^3 =$  \_\_\_\_\_  $\text{g/cm}^3$                       4

Одговори и реши

7. Архимедов закон!!!

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 6

8. Што треба да биде исполнето, за да лостот биде во рамнотежа?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 6

9. Дрвена греда со должина од 4m е потпрена точно на средината. Од левата страна на растојание од 2m од потпорката дејствува сила од 600 N. На кое растојание од потпорката од другата страна треба да дејствува сила од 2000N за гредата да биде во рамнотежа?

15

10. Златна шипка има волумен  $3 \text{ dm}^3$ . Колкава е нејзината маса, ако густината на златото е  $19300 \text{ kg/m}^3$ ?

15

11. Да се пресмета густината на течност со маса 0,7 kg и волумен 1 l

15

|                  |                   |                   |                   |                   |
|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 0-25 <b>бода</b> | 26-37 <b>бода</b> | 38-50 <b>бода</b> | 51-62 <b>бода</b> | 63-75 <b>бода</b> |
| 1                | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 |

оценка

родител