

## 08. ТЕСТ – ФИЗИКА

### РЕШЕЊА

1. а

2 б

(Магнетне силе су затворене криве линије. Око магнета смер линија је од севера ка југу, а унутар магета је од југа ка северу.)

3. в

(Амперметар служи за мерење јачуне струје, односно интензитета струје.)

4. в

5. б

6. 30 kN

(На приказаној сили има 6 подеока, а сваки вреди по 5 kN тако да је и  $6 \cdot 5 \text{ kN} = 30 \text{ kN}$ .)

7. в

8. б

(Зато што је сила обрнуто срезмена растојању на квадрат.)

9. б

10. б

11. в

12. Инструмент за мерење атмосферског притиска је: \_\_\_\_\_ БАРОМЕТАР \_\_\_\_\_

13. в

14. б

15.

Колики пут је тело прешко за 15 минута?  
\_\_\_\_\_ **400 m** \_\_\_\_\_ (15 min=900 s) \_\_\_\_\_

Колико је времена потребно телу да пређе  
0,4 km? \_\_\_\_\_ **900 s** \_\_\_\_\_

Приказано кретање је: **а) РАВНОМЕРНО**

16. Поступак рада задатка види на линку:

<https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-8-razred/lessons/magnetno-polje-zadaci/>

(3. задатак)

(Решење: 13 Wb)

17. Поступак рада задатка види на линку:

<https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-6-razred/lessons/hidrostaticki-pritisak-zadaci/>

(1. задатак)

(Решење: 2 000 Pa)

18. Поступак рада задатка види на линку:

<https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-7-razred/lessons/sila-trenja-zadaci/>

(8. задатак)

(Решење: 16 N)

19. Поступак рада задатка види на линку:

<https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-8-razred/lessons/vezivanje-otpornika/>

(Други пример)

(Решење: 0,65 Ω)

20. Поступак рада задатка види на линку:

<https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-8-razred/lessons/elektricna-otpornost-provodnika/>

(1. задатак)

(Решење:  $8,5 \cdot 10^{-2} \Omega$ )