

# 05. ТЕСТ – ФИЗИКА

## РЕШЕЊА

1.

Упиши димензије странице која је на подлози 3 dm i 5 dm

(Притисак је најмањи на највећој страни.)

2.

Брзина аутомобила је 170 km/h

3. б

4. а

5. а

(Кугла од алуминијума има мању густину и како су им запремине исте она има и мању масу од кугле од олова. Кугла мање масе ће имати веће убрзање.)

6. Мерна јединица за време је s.

Ознака за време је t.

7.

350K је исто као 77 °C

$T = (350-273) K = 77 °C$

8.

Тело се кретало успорено 3 секунди.

Тело се кретало равномерно 2 секунди

Тело се кретало убрзано 4 секунди.

9. а

10.

Вредност најмањег подеока је 2 mm,

11. в

(Два тела истих маса од којих се једно налази на Земљи а друго на Месецу немају исту тежину. Већу тежину има тело на Земљи. Исто так тела која слободно падају немају тежину.)

12. в

13. б

14. б, в, г

15. б

16. Поступак рада задатка види на линку:

<https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-6-razred/lessons/pritisak-cvrstih-tela-zadaci-drugi-deo/>

(6. задатак) (Решење:  $0,000008 m^3$ ,  $0,0642kg$ ,  $8025 \frac{kg}{m^3}$ )

17. Поступак рада задатка види на линку:

[https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-6-razred/lessons/masa-i-tezina-zadaci-2/?\\_rstr\\_nocache=rstr12164f43b2d7cd7a](https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-6-razred/lessons/masa-i-tezina-zadaci-2/?_rstr_nocache=rstr12164f43b2d7cd7a)

(2. задатак) (Решење:  $11 N$ )

18. Поступак рада задатка види на линку:

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

(4. задатак) (Решење:  $1,6 m$ )

19. Поступак рада задатка види на линку:

<https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-7-razred/lessons/mehanicki-rad-zadaci-drugi-deo/>

(5. задатак) (Решење:  $30 J$ )

20. Поступак рада задатка види на линку:

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

(5. задатак) (Решење:  $68 Hz$ ,  $13 600 Hz$ )