

03. ТЕСТ – ФИЗИКА

РЕШЕЊА

1. г

2. На слици **A** оловка врши већи притисак.

(Присак зависи од силе – тежине тела и додирне површине. Сила је иста у оба случаја, а притисак је већи када је додирна површина мања. Мања додирна површина је у случају А и тада је већи притисак.)

3. в

4. б

(Тежина тела је сила, а мерна јединица за силу је **N** њутн.)

5.

Зоран је летњи распуст провео у дедином селу које се налази на удаљености **25 km** од града, у малој кућици површине **40 m²**. Сваког јутра устајао је у **6 h**. Дневно је пио по **0,5 l** свежег млека. Уживао је скупљању шумских плодова. Једног дана је убрао **2 kg** боровница. Тог лета је порастао **50 mm**.

6. в

7. а

8.

Брзина аутомобила је **190 km/h**

9. в

10. а

11. г

12. б

13. в

14. а

15.

Назив физичке величине	Ознака	Мерна јединица
Јачина (интензитет) струје	I	(A) ампера
Јачина светлости	J	(cd) кандела
Гравитациона константа	g	$\frac{N}{kg}$ Њутн кроз килограм
Количина топлоте	Q	(J) џула
Индекс преламања	n	Нема мерну јединицу

16. Поступак рада задатка види на линку:

https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-8-razred/lessons/omov-zakon-za-celo-strujno-kolo/?_rstr_nocache=rstr27464f20fa1077b8

(3. задатак)

(Решење: **13Ω**)

17. Поступак рада задатка види на линку:

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

(2. задатак)

(Решење: **5N**)

18. Поступак рада задатка види на линку:

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

(8. задатак)

(Решење: **$0,5 \frac{m}{s^2}$ и $0,3 \frac{m}{s^2}$** веће убрзања има Марко за **$0,2 \frac{m}{s^2}$**)

19. Поступак рада задатка види на линку:

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

(7. задатак)

(Решење: **90 J**)

20. Поступак рада задатка види на линку:

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

(6. задатак)

(Решење: **600 N**)