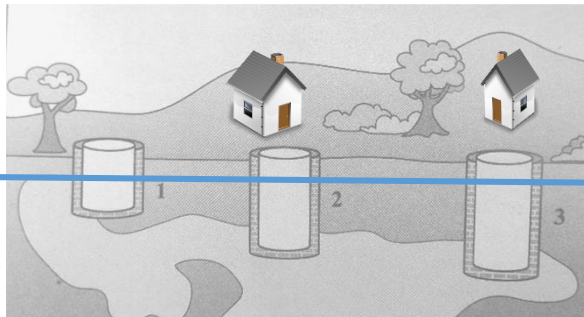


02. ТЕСТ – ФИЗИКА

РЕШЕЊЕ

1. б

2.



(Ниво воде ће у сваком бунару бити исти. Уколико ученик на сваком бунару учрта линије до исте висине задатак је тачно решен.)

3. Плива ће: _____ бензин _____

(Супстанце мање густине од густине течности у којој се налазе пливају, а веће густине тону.)

4. б

5. а

(У овом задатку није потребно да знате растојања између два града. Задатак радите системом елиминације. 3000 cm је 30 m, а није могуће да буде растојање између два града. 5 000 m је 5 km и то не може бити растојање између два града.)

6.

а)

б)

7. б

8. б

9. Планинар Арсен је кренуо на освајање Панчићевог врха (висине 2017 m). Понео је ранац који има масу 12 kg . У ранцу му се налази: заставица која је површине 1500 cm² , неколико флачица са водом свака запремине 0,75 l и опрема која му помаже да се пење иако је успон већи од 25°. Арсен планира да прву паузу направи после 3 h ходања.

10.

$$2345,13\text{mg} = \underline{2,34513} \text{ g}$$

$$20 \text{ kg} = \underline{20\ 000} \text{ g}$$

$$0,13 \text{ t} = \underline{130} \text{ kg}$$

11. б

12. б

13. б (У флаши се налази ваздух.)

14. г

15.

Назив физичек величине	Ознака	Мерна јединица
Електромоторна сила	ϵ	V
Електрична отпорност	R	Ω
Магнетни флуке	Φ	(Wb)
Магнетна индукција	B	(T)
Јачина електричног поља	E	$\left(\frac{N}{C}\right)$ или $\left(\frac{V}{m}\right)$

16. Поступак рада задатка види на линку:

<https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-6-razred/lessons/merenje-zadaci-cetvrti-deo-zapremina/>

(12. задатак) (Решење: 31500l)

17. Поступак рада задатка види на линку:

<https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-6-razred/lessons/zadaci-elasticna-sila-istezanje-i-sabijanje-opruge/>

(1. задатак) (Решење: 12 cm)

18. Поступак рада задатка види на линку:

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

(3. задатак) (Решење: 12,5 $\frac{m}{s}$)

19. Поступак рада задатка види на линку:

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

(2. задатак) (Решење: 35 $\frac{m}{s}$)

20. Поступак рада задатка види на линку:

<https://www.fizicarenje.com/courses/fizika-8-razred/lessons/rad-elektrcnog-polja/>

(8. задатак) (Решење: 200 $\frac{V}{m}$)