Mail : [kossneza@gmail.com](mailto:kossneza@gmail.com)

Драга децо,

већина је урадила домаћи. Вредни сте. Браво

РЕШЕЊА

Име и презиме : СНЕЖАНА КОСАЧЕВИЋ Одељење: 7/1,7/2,7/3,7/4

**Заокружи слово испред тачног одговора тј.подебљај или обоји другом бојом тачан одговор**

1. Ако се истовремено испале хитац навише и хитац наниже, с једнаким брзинама, у току кретања, брзина хица навише је:

а) мања од брзине хица наниже; б) једнака брзини хица наниже; в) већа од брзине хица наниже.

2. Сила трења не зависи од:

а) силе којом тело делује на подлогу; б) величине додирне површине тела и подлоге ; в) врсте материјала тела и подлоге.

3.Гравитациона сила је:

а) привлачна ; б) одбојна ; в) може бити привлачна и одбојна.

4. Сва тела слободно падају истим убрзањем :

а) у ваздуху; б) у води; в) у вакууму; г) у свакој средини.

5. Кишне капи падају на тло релативно малим брзинама, због тога што на њихово успоравање превасходно утиче сила:

а) Земљине теже; б) отпора ваздуха ; в) притиска.

6. Убрзање које приближно износи 9,81m/s2 , саопштава се сваком телу :

а) које се креће по површини Земље; б) које мирује у ваздуху; в) које слободно пада у близини Земљине површине.

**На означено место напиши речи , је мања,није мања или је веће, тако да исказ буде тачан.**

7. При покретању тела вучна сила \_\_\_\_\_није мања\_(може и одговор-је већа)у односу на силу трења мировања.

8. Трење котрљања је\_\_\_мање\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_од трења клизања.

Одговори са: повећа се, смањи се или не мења се.

9. Како се промени

а) сила трења када бицикл пређе са траве на асфалт?\_\_\_\_смањи се\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

б) сила отпора ваздуха када се повећа брзина авиона?\_\_\_\_повећа се\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

в) како се при слободном паду тела током времена мења убрзање?\_\_\_\_\_не мења се\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

10. Сила услед чијег деловања тела падају на Земљу назива се сила Земљине теже.

11. Нападна тачка тежине је у тачки ослонца или у тачки вешања,а нападна тачка силе теже је у тежишту тела.

12. Хитац наниже је равномерно убрзано кретање ,са почетном брзином под утицајем силе Земљине теже.

Одговори са да или не.

13. Тежина тела на Месецу и Земљи је иста.\_\_не\_\_.

14. Сила отпора средине зависи од природе средине тј. од њене густине.да\_\_\_\_.

Највећи проблем било је 9. питање. Већина је тачно одговорила да се смањи сила трења када пређе на асфалт, али није на друга два питања. Запамтите: Што је брзина кретања тела већа и сила отпора средине је већа и убрзање слободног пада се не меља на малим висинама.

РАВНОТЕЖА ТЕЛА је следећа област коју обрађујемо. Проћитајте из уџбеника од 66.стр. до 74.стр. Касније ћу вам написти најважније.

Пратите наставу на РТС-у. На YouTube у оквиру super skola fizika 7 razred, погледајте лекције 23. и 29. Овде имате и остале лекције, које смо радили као и оне које ћемо тек радити.

Перите руке и учите јер

ЗНАЊЕ ЈЕ БИТНО