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

Драга децо,

Мислим да нема потреба да вам говорим да не преписујете, не узимате туђу вежбу итд. Ако смо нешто научили то је да је знање битно.

ЗНАЊЕ,ЗНАЊЕ ЈЕ БИТНО.

Урађену вежбу пошаљите на мејл до понедељка 23.3.2020.

Наравно, пратите часове физике на РТС-у. Вероватно се не слажу наставне јединице са онима које ми обрађујемо. Следеће недеље добијата упутства за даљи рад.

Име и презиме : Одељење:

**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 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_у односу на силу трења мировања.

8. Трење котрљања је\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_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?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

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

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

10. Сила услед чијег деловања тела падају на Земљу назива се \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

11. Нападна тачка тежине је у\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_или у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,а нападна тачка силе теже је у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

12. Хитац наниже је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кретање ,са \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ под утицајем\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Одговори са да или не.

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

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