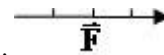


2.1. Сила

Име и презиме ученика : _____

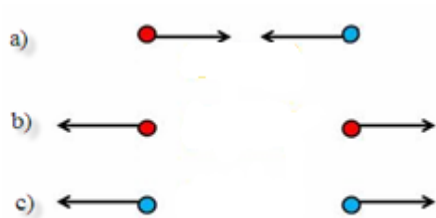
1. Ознака силе : _____ , мерна јединица силе : _____

2. Сила је векторска величина јер поред бројне вредности има : _____ и _____ ..



3. а) $3 \text{ kN} = \quad \text{N}$ б) $5 \text{ MN} = \quad \text{N}$ в) $1500 \text{ N} = \quad \text{kN}$ г) $800 \text{ N} = \quad \text{kN}$

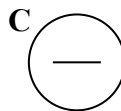
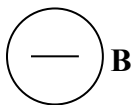
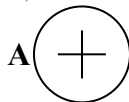
4. Одредити врсту наелектрисуња куглица! Написати ознаку $+$ или $-$ изнад куглица у зависности од тога да ли се одбијају или привлаче.



5. Каква интеракција постоји између магнета на слици ? Заокружити тачан одговор !

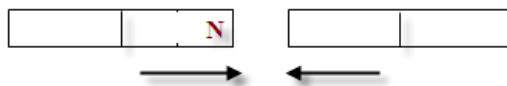
1			а) привлачење	б) одбијање
2			а) привлачење	б) одбијање
3			а) привлачење	б) одбијање

6. Која интеракција постоји између наелектрисаних куглица на слици ? Заокружити слово испред тачног одговора !



- а) А и В се узајамно одбијају б) В и С се узајамно привлаче
 в) А и С се узајамно привлаче г) С и А се узајамно одбијају

7. Упиши на слици ознаке одговарајућих магнетних половина тако да се магнети привлаче !

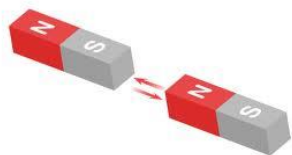


8. Упиши на слици ознаке одговарајућих магнетних половина тако да се магнети одбијају!



9. Која интеракција постоји између два магнета на слици ? Заокружи слово испред тачног одговора !

- а) привлачење б) одбијање



10. Под утицајем које силе јабука пада на земљу ? _____

11. Под утицајем које силе се ауто може зауставити кочењем ? _____

12. Гравитациона сила Земље привлачи тела према _____

13. Јабука мирује на столу. Уцртати силе које делују на јабуку ! (слика 1.)



слика 1.



слика 2.



слика 3.



слика 4.

14. Нацртати еластичну силу у опрузи ! (слика 2.)

15. Нацртати еластичну силу која делује у опрузи ! (слика 3.)

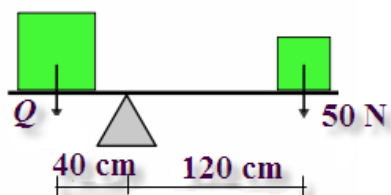
16. Одредити интензитет резултантне силе која делује на тело ? (слика 4.)

17. Израчунати тежину дечака масе 50 kg!

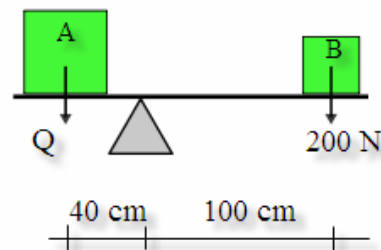
18. Израчунати тежину тела чија је маса 4 тона !

19. Одредити тежину терета Q тако да полуга буде у равнотежи?

а)



б)



20. Под утицајем силе јачине 40 N елстична опруга се издужи за 5 cm . Израчунати јачину силе која издужује опругу за 7 cm !