

НАСТАВНА ТЕМА
СИЛА

Освојен
број бодова

Оцена

Име и презиме ученика

Одељење

Потпис
наставника

1. Тело ће променити брзину кретања или се покренути из мировања, само уколико дође до _____.

2

2. Како дефинишемо силу?

Сила се означава словом _____.

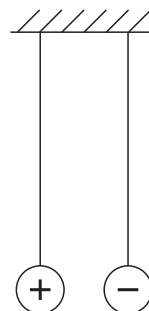
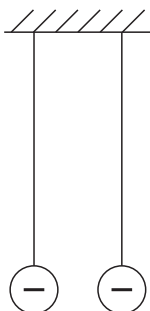
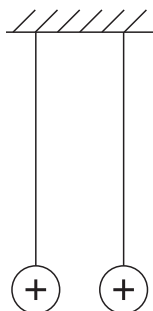
Јединица силе је _____.

3

3. Према врсти узајамног деловања тела, разликујемо следеће силе:

2

4. Стрелицама прикажи смер електричног деловања.



2

5. Да ли постоји сила која је увек привлачна? Објасни. _____

Земљина тежа је _____

3

6. Какав је смер силе трења, која делује при кретању тела, у односу на смер кретања? Објасни на примеру.

4

7. На ком принципу ради динамометар?

3

8. Постоје две врсте трења. То су:

а) _____

Пример: _____
_____;

б) _____

Пример : _____
_____.

3

9.

а) Од чега зависи тежина тела? _____

б) У којим јединицама се тежина изражава? _____

2

10.

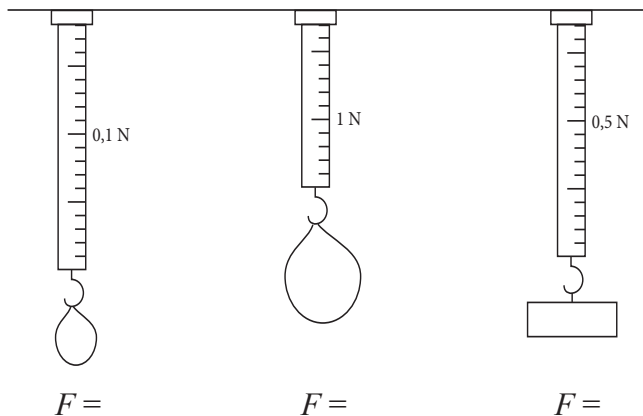
За каква тела кажемо да су еластична?

Пример за еластично деловање:

3

11.

Колике интензитета сила показују динамометри на слици?



6

12.

На линији поређај, од највеће до најмање, следеће бројне вредности за силу:
0,5 N; 0,35 kN; 9980 mN; 0,42 kN .

4

13.

Сила од 10 N истегне еластичну опругу за 4 cm . Коликом силом треба оптеретити опругу да би се истегла за 7 cm ?

6**14.**

Неоптерећена еластична опруга дугачка је 11 cm . Када се оптерети тегом тежине 10 N , она се истегне за 3 cm . Коликом силом треба оптеретити опругу да би њена укупна дужина износила 17 cm ?

7

Г

Р

У

П

А

Б

Т

Е

С

Т

2