

Test – Fenomene mecanice – Interacțiunea

1. Completează spațiile libere:

- a) Efectele interacțiunii sunt și
- b) Forța este mărimea fizică ce măsoară și are unitatea de măsură în SI
- c) Raportul dintre și masa corpului se numește gravitațională.

2. Apreciază cu adevărat (A) / fals (F) următoarele afirmații.

- a) Corpurile plastice revin la forma și dimensiunile avute înainte de a acționa asupra lor.
- b) Forța de frecare are sensul opus mișcării;
- c) Greutatea lui Ionel este de 48kg.
- d) Interacțiunile pot fi de contact și la distanță.
- e) Efectul static al interacțiunii înseamnă rămânerea corpurilor în repaus.

3. Stabilește (prin săgeți) corespondența dintre următoarele coloane:

1. Deformarea când îndoiți o sarmă din aluminiu este	a) elastică
2. Instrumentul cu care se măsoară forța este	b) Forța elastică
3. Forța care se opune deplasării unui corp pe suprafața altui corp.	c) N
4. Unitatea de măsură pentru masa în SI este	d) plastică
5. Forța cu care Pământul atrage orice corp aflat în apropierea sa	e) dinamometrul
6. Deformarea trambulinei când sportivul sare pe aceasta este	f) Forța deformatoare
7. Unitatea de măsură a greutății este	g) kg
8. Instrumentul cu care se măsoară masa	h) Greutatea
9. Forța care se opune deformării unui corp.	i) Forța de frecare
10. Forța care produce deformarea unui corp	j) cântarul

4. Completați elementele corespunzătoare vectorului forță prin procedul drag and drop

Direcția forței

Sensul forței

Punctul de aplicație

Modulul forței