

Test – Fenomene mecanice – Interacțiunea

1. Completeaza spatiile libere:

- a) Efectele interacțiunii sunt și
- b) Forța este marimea fizica ce măsoara și are unitatea de măsură în SI
- c) Raportul dintre și masa corpului se numește gravitatională

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

- a) Corpurile plastice revin la forma și dimensiunile avute înainte de a aciona asupra lor.
- b) Forța de frecarea 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 rămanerea corpuri în repaus.

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

1. Deformarea când îndoiti o sarmă din aluminiu este	a) elastică
2. Instrumentul cu care se măsoara 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) dinamometru
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) cîntarul

4. Completati elementele corespunzatoare vectorului forță prin procedeul drag and drop

