

Clasa: a VI-a

Disciplina: Fizică

Unitatea de învățare: Interacțiunea

Test de evaluare sumativă

Profesor, Cuțitoiu Mariana

Liceul Tehnologic Bălteni-Județul Gorj

1. Interacțiunea este:

- a) unitate de măsură
- b) instrument de măsură
- c) acțiunea reciprocă între două corpuri
- d) un fenomen fizic

10 PUNCTE

2. Unitatea de măsură pentru forță în SI este:

- a) N
- b) KPa
- c)  $N/km^2$
- d) N/g

10 PUNCTE

3. La suprafața Pământului, accelerația gravitațională are valoarea:

- a) 9,8 N/kg
- b) 9,2 N/kg
- c) 1,2 N/kg

d) 8,9 N/kg

10 PUNCTE

4. Aparatul folosit pentru măsurarea greutății corpurilor este:

a) manometrul

b) dinamometrul

c) cântarul

10 PUNCTE

5. Un elev cântărește 50 kg. Greutatea acestuia este:

a) 490 N

b) 395,2 N

c) 400 N

d) 49 N

20 PUNCTE

6. Resortul unui dinamometru se alungește cu 6 mm, dacă de el este suspendat un corp cu masa de 20 g. Constanta elastică a resortului în acest caz este:

a) 48,6 N/m

b) 89,5 N/m

c) 32,6 N/m

d) 34,1 N/m

20 PUNCTE

7. Oțetul dintr-o sticlă are greutatea 9,8 N. Masa uleiului este:

a) 1 kg

b) 9,9 kg

c) 1,1 kg

d) 0,06 kg

20 PUNCTE