Numele și prenumele elevului ..........................................

Clasa a VI-a ......................

**TEST DE EVALUARE -1**

**INTERACȚIUNEA**

**1.**Completează spațiile libere astfel încât enunțurile următoare să devină corecte și complete: **(2p)**

 **a)** Mărimea fizică ce caracterizează interacțiunea dintre corpuri se numește ----------------------

 **b)** Unitatea de măsură a forței este ----------------------------.

 **c)** Instrumentul de măsură al forței este .....................................

 d) Greutatea unui corp depinde de ................................................................

**2.**Stabilește care din următoarele corpuri poate suferi o deformare plastică (la temperatura camerei):

**(0,5p)**

 **a)** coca pentru pâine; **c)** o lamă de oțel;

 **b)** elasticul de praștie; **d)** arcurile de la pat.

 **3.**Stabilește care din următoarele corpuri poate suferi o deformare elastică: **(0,5p)**

 **a)** o bucată de plastilină; **b)** o mină de creion;

 **c)** o foaie de hârtie; **d)** buretele pentru șters tabla.

**4.** O forță acționează în lungul unui resort de constantă elastică 1200 N/m prducându-i resortului o alungire de 4 cm. Ce valoare are forța? **(1,5p)**

**5.**Calculează greutatea unui corp care are masa 45 kg (g = 9,8 N/kg). **(1,5p)**

**6.** Priviți imaginile de mai jos și identificați ce tip de forță este pusă în evidență. Notați în dreptul imaginii tipul de forță identificată și corpurile care interacționează. **(3p)**

***Notă. Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru 50 minute. Se acordă 1 punct din oficiu.***