Nume și prenume:………………………………………

Clasa a VI-a ……..

**FIŞĂ DE LUCRU-INTERACTIUNEA.FORTA**

**1.** Defineste interacțiunea.Dă exemple de interacțiuni: **(1,5p)**

a) prin contact b) de la distanta.

**2.** Da exemple de interacțiuni care au efect: **(1,5p)**

a) static b) dinamic c) si static si dinamic

**3.** Greutatea unui corp are ca si unitate de masura: **(1p)**

a)kg; b)N; c)N/kg.

**4.** Calculati greutatea unui corp a carui masa este m=45kg.Se considera g=10N/kg. **(1p)**

**5.** O forta de 35N actioneaza asupra unui resort elastic alungindu-l cu 5 cm.Calculati constanta elastica a resortului. **(1p**)

**6.** Un corp cu masa de 140 g este suspendat de un resort cu constanta elastic k=70 N/m.Care va fi alungirea resortului?(g=10N/kg). **(2p)**

***Se acordă 2p oficiu***