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

Clasa a VII-a ……………..

**Fișă de lucru\_1**

 **Mecanisme simple**

**1. Desen**1

Reprezintă toate forţele care apar atunci cȃnd un corp solid urcă cu frecare un plan ȋnclinat folosind o forţă de tracţiune de 100 N.

**2. Calcul** Transformă în SI şi scrie alăturat mărimea fizică corespunzătoare unităţii de măsură: 2.500 dN + 42.000 hN =

**3. Exemple practice şi desen**

In funcţie de fiecare categorie de mecanism simplu studiat, alege din viaţa reală cȃte un exemplu pentru fiecare şi desenează toate forţele care apar ȋn fiecare caz ȋn parte:

**3.1. Desene pentru fiecare tip de pȃrghie Exemplu cotidian**

3.1.1. Pȃrghia de gen I 1.

3.1.1. Pȃrghia de gen II 1.

3.1.1. Pȃrghia de gen III 1.

**3.2. Desene pentru fiecare tip de scripete Exemplu cotidian**

3.2.1.Scripetele fix 1.

3.2.2.Scripetele mobil 1.

**3.3. Desene pentru plan înclinat Exemplu cotidian**