Nume și prenume:………………………………………

Clasa a VI-a ……..

## TEST DE EVALUARE SUMATIVA

**1.** Ce proprietate fizica a corpurilor este pusa in evidenta in urmatoarele exemple: **2p**

a) vantul a spart un geam;

b) faina se obtine prin macinarea grâului;

c) intr-un pahar se afla 150 cm3 de apa;

d) dupa ce iese din apa un câine se scutură.

**2.** Treceți următoarele mărimi fizice în rubrica corespunzătoare din tabel: masa, volumul, viteza,durata,temperatura ,aria,lungimea. **2p**

Scrieti pentru fiecare marime fizica ,instrumentul de masura.

|  |  |
| --- | --- |
| **Marime fizica fundamentala** | **Marime fizica derivata** |
|  |  |

**3.** Completeaza propozitiile:  **2p**

a) Ansamblul format din corp de referinta,rigla si ceasornic reprezinta……………….

b) Un corp este in repaus fata de ………………..daca pozitia lui ………………………………

c) Unitatea de masura pentru viteza in S.I. este …………………deoarece expresia matematica a vitezei medii este……………………

d) Dupa forma traiectoriei miscarea unui mobil poate fi …………….. si …………………..

**4.** Un elev este in drum spre scoala. Precizati starea lui mecanica fata de : **1p**

a. casa b. ghiozdan c. ceasul de la mana d. scoala

**5.** Un automobil trece prin dreptul bornei kilometrice 15 la ora 10h 30 min, iar la ora 12h 10 min **2p**

prin dreptul bornei kilometrice 75. Calculati :

a)distanta parcursa;

b) durata miscarii;

c) viteza medie.

***Se acordă 1 p din oficiu***