FIȘA DE LUCRU 1

1.Transformaţi unităţile de măsură :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 123μm= |  | m= |  | cm |
| 4kV= |  | V= |  | MV |
| 723s= |  | ms= |  | ore |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 105kΩ= |  | Ω= |  | MΩ |
| 3l= |  | Cl= |  | ml |
| 360min= |  | s= |  | ore |
| 500m/s= |  | km/oră |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4365mm2= |  | cm2= |  | dm2 |
| 10400mA= |  | A= |  | μA |
| 3,6ore= |  | min= |  | s |

2Dati câte 2 exemple de:MIJLOACE DE MASURARE, MĂSURÂND ȘI METODE DE MASURARE

Proces de măsurare

Metode de măsurare

Mijloace de măsurare

Măsurand

(mărimea de măsurat)

Ce ?

Cum ?

Cu ce ?

Fig. 2.1. Schema procesului de măsurare.

Proces de măsurare

Metode de măsurare

Mijloace de măsurare

Măsurand

(mărimea de măsurat)

Ce ?

Cum ?

Cu ce ?

Fig. 2.1. Schema procesului de măsurare.

3.Se verifica un aparat de masurat lungimi la reperul X mas=20mm cu un set de cale plan paralele etalon.Valoarea etalonului a fost gasita X=20,08mm.

a.Sa se determine eroarea absoluta si cea relativa a masurarii.