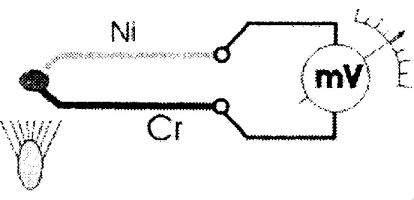
|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Electronică automatizări** |
| **Calificarea** | **Tehnician în automatizări** |
| **Modulul** | **TRADUCTOARE UTILIZATE ÎN AUTOMATIZĂRI** |
| **Clasa** | **a XI-a** |

Pentru fiecare dintre cerințele de mai jos scrieți pe foaia de lucru litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Elementul din figura alăturată reprezintă:



a. o termorezistență;

b. un milivoltmetru;

c. un termistor;

d. un termocuplu.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: d**



2. În figura alăturată este reprezentat un traductor de:

1. deplasare;
2. nivel;
3. presiune;
4. temperatură.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: d**

3. Un traductor este caracterizat prin:

1. fineţe, sensibilitate, rapiditate, stabilitate;
2. precizie, fineţe, sensibilitate, stabilitate;
3. rapiditate, fineţe, precizie, sensibilitate;
4. stabilitate, precizie, sensibilitate, rapiditate.

Nivel de dificultate: simplu

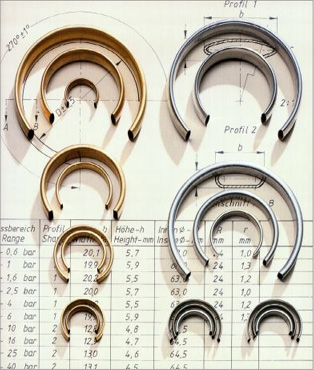
Răspuns: c

4. Relaţia R=R0 (1+At+Bt2) caracterizează un:

1. termocuplu;
2. termistor;
3. termorezistor;
4. timbru tensometric.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns: c**



5. În imaginea alăturată sunt reprezentate:

1. arcuri de tip spiral;
2. condensatoare cilindrice;
3. magneți potcoavă;
4. tuburi Bourdon.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns: d**

6. Într-un sistem de reglare automată traductorul este situat pe calea:

1. directă, între regulatorul automat și elementul de execuție;
2. directă, între elementul de execuție și instalația tehnologică;
3. indirectă, între elementul de comparație și regulatorul automat;
4. indirectă, între instalația tehnologică și elementul de comparație.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: d**

7. Abaterea este mărime de ieşire din:

a. elementul de comparație;

b. elementul de executie;

c. instalaţia tehnologică;

d. traductor.

**Nivel de dificultate: simplu**

**Răspuns: a**