**ITEMI DE TIP PERECHE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Electronică automatizări** |
| **Calificarea profesională** | **Electronist aparate și echipamente** |
| **Modul** | **BAZELE AUTOMATIZĂRILOR** |
| **Clasa** | **a XI-a** |

1. În coloana **A** sunt indicate caracteristici statice ale traductoarelor, iar în coloana **B** sunt enumerate definiţii ale acestora. Scrieţi pe foaie asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana **A** şi litera corespunzătoare din coloana **B**.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **1**. domeniul de măsurare | 1. diferenţa algebrică între valoarea indicată de traductor şi valoarea reală a mărimii măsurate |
| **2**. repetabilitatea | **b**.intervalul în cadrul căruia traductorul permite efectuarea corectă a măsurării |
| **3**. reproductibilitatea | **c**.intervalul maxim de variaţie a mărimii de intrare necesar pentru a determina apariţia unui salt al semnalului de ieşire |
| **4**. rezoluţia | **d**. precizia unui set de măsurători pe un interval lung de timp |
| **5**. sensibilitatea | **e**.precizia unui set de măsurători pe un interval scurt de timp |
|  | **f**.raportul dintre variaţia mărimii de ieşire şi variaţia mărimii de intrare |

Nivelul de dificultate: mediu

Răspuns:

**1 – b; 2 – e; 3 – d; 4 – c; 5 – f;**

1. În coloana **A** sunt enumerate elementele componente ale sistemelor de reglare automată, iar în coloana **B** sunt indicate mărimi de ieşire din aceste elemente. Scrieţi pe foaie asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana **A** şi litera corespunzătoare din coloana **B**.

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **1**. element de comparaţie | **a**. eroare |
| **2**. element de execuţie | **b**. mărimea de comandă |
| **3**. instalaţie tehnologică | **c**. mărimea de execuţie |
| **4**. regulator automat | **d**. mărimea de reacţie |
| **5**. traductor de reacţie | **e**. mărimea de referinţă |
|  | **f**. mărimea reglată |

Nivelul de dificultate: simplu

Răspuns:

**1 – a; 2 – c; 3 – f; 4 – b; 5 – d.**