|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire profesională | Electric |
| Calificare profesională | Tehnician în instalații electrice, Tehnician energetician |
| Modul | SISTEME DE ACŢIONARE ELECTRICĂ |
| Clasă | a XII-a |

**1.** În coloana **A** sunt reprezentate semne convenționale utilizate în schemele de acționare electrică,iar în coloana **B** sunt indicate denumiri ale aparatelor/subansamblelor utilizate în aceste scheme. Scrieți pe foaia de lucru/test asocierea dintre fiecare cifră din coloana **A** și litera corespunzătoare din coloana **B**.

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Semne convenționale utilizate în schemele de acționare electrică** | **B. Denumiri ale aparatelor/subansamblelor utilizate în schemele de acționare electrică** |
| **1.** | **a.** bobină de releu cu temporizare la anclanșare (acționare) |
| **2.** | **b.** bobină de releu cu temporizare la declanșare (revenire) |
| **3.** | **c.** buton normal deschis, acţionat prin împingere (apăsare), cu revenire |
| **4.** | **d.** contact normal deschis cu temporizare la declanşare (revenire) |
| **5.** | **e.** contact normal închis cu temporizare la anclanşare (acţionare) |
|  | **f.** contact normal închis cu temporizare la declanşare (revenire) |

Răspuns: **1** – b; **2** – a; **3** – e; **4** – d; **5** – c

**2.** În figura de mai jos este reprezentat structura unui cablu de energie de tip CYArzY .

În tabelul alăturat figurii, în coloana **A** sunt enumerate numere de poziție din desen, iar în coloana **B** sunt indicate elemente structurale ale cablurilor de energie.

Scrieți pe foaia de lucru/test asocierea dintre fiecare cifră din coloana **A** și litera corespunzătoare din coloana **B**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **A. Numere de poziție din desen** | **B. Elemente structurale** |
| **1** | **a**. armătură din sârme de oţel zincat |
| **2** | **b**. conductor de aluminiu |
| **3** | **c**. conductor de cupru |
| **4** | **d**. izolație din PVC |
| **5** | **e**. înveliş comun |
|  | **f**. manta exterioară de PVC |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Răspuns: **1** – c; **2** – d; **3** – e; **4** – a; **5** – f