|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Mecanică** |
| **Calificarea profesională** | Tehnician mecatronist, |
| **Modul** | ACTIONAREA SISTEMELOR MECATRONICE |
| **Clasa** | a XII-a |

**1**. În coloana **A** sunt indicate **caracteristicile motoarelor pneumatice**, iar în colana **B**, **tipuri de motoare pneumatice** . Scrieţi, pe foaia de test, asocierile corecte dintre cifrele din coloana *A* şi literele corespunzătoare din coloana *B*.

|  |  |
| --- | --- |
| **A - Caracteristici** | **B - Tipuri de motoare pneumatice** |
| **1**. are două orificii de alimentare şi nu mai are resort de revenire  **2**. dezvoltă o forţă aproape de două ori mai mare decât un cilindru normal  **3**. este prevăzut cu un circuit suplimentar de evacuare a camerei inactive printr-o secţiune droselizată  **4**. nu necesită o etanşare mobilă  **5**. revenire în poziţie iniţială se face cu ajutorul unui resort | **a**. cilindru cu construcţie specială  **b**. cilindrul cu două pistoane  **c**. cilindrul cu dublu efect  **d**. cilindru cu dublu efect şi frânare reglabilă la ambele capete  **e**. cilindrul cu membrană  **f**. . cilindrul cu simplu efect |

**Nivel de dificultate: mediu**

**1. Barem de corectare**

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

**2**. În coloana A sunt enumerate **metodele de comandă ale distribuitoarelor**, iar în coloana B **simbolul** acestora. Scrieţi, pe foaia de test, asocierile corecte dintre cifrele din coloana *A* şi literele corespunzătoare din coloana *B*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A - Metode de comandă | B - Simbolul | |
| 1. Buton de apăsare şi buton pornire/oprire **2**. Buton de tragere  **3**. Comandă manuală în general  **4**. Pârghie şi pârghie pornire /oprire  **5**. Pedală şi pedală pornire /oprire | a |  |
| b |  |
| c |  |
| d |  |
| e |  |
| f |  |

**Nivel de dificultate: mediu**

**2**. **Barem de corectare**

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