|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Mecanică** |
| **Calificarea profesională** | Tehnician în transporturi, Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații, Tehnician mecatronist, Tehnician prelucrări pe mașini cu comandă numerică, Tehnician prelucrări mecanice, Tehnician proiectant CAD, Tehnician construcții navale, Tehnician prelucrări la cald |
| **Modul** | TRANSMISII MECANICE ȘI MECANISME |
| **Clasa** | a XI-a |

**1.** În coloana A sunt date **tipuri de transmisii**, iar în coloana B **schemele acestora**. Scrieţi, pe foaia de lucru, asocierile corecte dintre cifrele din coloana *A* şi literele corespunzătoare din coloana *B*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Tipuri de transmisii** | 1. **Schemele transmisiilor** |
| * 1. transmisia încrucișată prin curea; |  |
| **2.** transmisia paralelă prin curea; | **b**.  1-10ce364d36 |
| **3.** transmisia prin lanț; | **c.** |
| **4.** transmisia cu roți dințate cu arbori neconcurenţi ; | **d.** |
| **5**. transmisia cu roți dințate cu axe paralele; | **e.** |
|  | **f.** |

Nivel de dificultate: simplu

**1. Barem de corectare**

**1-d, 2-a, 3-b, 4-c, 5-f**

**2. În coloana A sunt date tipuri de transmisii mecanice, iar în coloana B sunt date avantajele acestora. Scrieţi pe foaia de concurs, asocierile corecte dintre cifrele din coloana A şi literele corespunzătoare din coloana B.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A. Transmisii mecanice** | **B. Avantaje** |
| **1.** transmisii cu curele | **a.** evita alunecările pe roți |
| **2.** transmisii cu cabluri | **b.** posibilitatea realizării unui raport de transmitere constant |
| **3.** transmisii cu lant | **c.** permite amortizarea șocurilor și a vibra­țiilor |
| **4.** transmisii cu roti dintate | **d.** se pot regla cu sau fără trepte de turaţie |
| **5.** transmisii prin roţi de fricţiune | **e.** transmiterea mişcării se poate face la distanțe mari între axele arborilor conducă­tori și conduși |
|  | **f.** transmit mişcarea de la roata conducătoare la cea condusă prin contact direct datorită forţelor de frecare |

**Nivelul itemilor (categoria): mediu**

**Răspuns:**

**1-c, 2-e, 3-a, 4-b, 5-f.**