**ITEMI DUALI**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 |

**Transcrieţi pe foaia de lucru, litera corespunzătoare fiecărui enunţ şi notaţi în dreptul ei litera *A*, dacă apreciaţi că enunţul este adevărat sau litera *F*, dacă apreciaţi că enunţul este fals.**

1. La curelele ce trebuie montate prin pretensionare, lungimea reală a curelei închise nemontate, trebuie să fie mai mică decât cea obţinută după montare.
2. Osiile sunt organe de maşini care transmit mişcarea de rotaţie şi momentul de torsiune altor organe ale mişcării de rotaţie pe care le susţin
3. Ghidajele prin rostogolire se folosesc atunci când ghidajului nu i se cere o mobilitate mare.
4. Întreținerea lagărelor de alunecare constă în verificarea ungerii și a temperaturii de regim, care trebuie să aibă valori sub temperatura critică.
5. Verificareaangrenării roților dințate constă în măsurarea jocului flancurilor dinților conjugați și în determinarea petei de contact.
6. Variatoarele de turație cu roți de fricțiune permit reglarea în trepte a turației.
7. Curelele din piele se montează cu partea lucioasă în exterior pentru a nu crește coeficientul de frecare cu obada roții.

**Răspuns:**

**a-A; b-F; c – F; d – A; e – A; f – F; g – F**

**Nivel :** mediu

Nivel de dificultate: simplu

**Transcrieţi pe foaia de lucru, litera corespunzătoare fiecărui enunţ şi notaţi în dreptul ei litera *A*, dacă apreciaţi că enunţul este adevărat sau litera *F*, dacă apreciaţi că enunţul este fals.**

**1**A. Un angrenaj este format dintr-o pereche de roți dințate, una conducătoare, iar cealaltă condusă.

**2**A. Arborii au ca funcţie principală transmiterea mişcării de rotaţie şi, prin urmare, transmit puteri şi momente de torsiune

**3**F. Osiile au solicitarea principală doar la torsiune..

**4**A. Osiile şi arborii se execută din materialele: OL 42, OL 50, OL 60, OLC 25 etc.

**5**F. Clasificarea fusurilor se face după direcţia de rotaţie.

**6**F. Lagărele complexe se compun din următorele componente:corpul lagărului, cuzinet.