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

**Scrieţi, pe foaia de lucru, în spaţiul rezervat rezolvării, termenii potriviţi, astfel încât afirmaţiile de mai jos să fie corecte :**

1. Mecanismul bielă-manivelă poate transforma mişcarea de \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ în mişcare de rotaţie continuă.

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns - **1 – translaţie**

2. Mecanismele cu roți dințate pot asigura transmiterea \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ a mișcării de rotație

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns - **1 uniformă**

3. Mecanismele camă – tachet realizează \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ mișcării.

Nivel de dificultate: simplu

Răspuns - **1 transformarea**

**2. Scrieţi, pe foaia de lucru, în spaţiul rezervat rezolvării, termenii potriviţi, astfel încât afirmaţiile de mai jos să fie corecte :**

1. Cureaua este o banda închisă, ..(1)...și extensibilă, care se înfășoară pe roțile de curea.
2. Cuplajele ...(2)....se mai numesc şi ambreiaje.
3. Deteriorarea rulmenților înainte de expirarea timpului de funcționare calculat se datoreazămontării și ....(3)....necorespunzătoare.
4. Ungerea lagărelor de alunecare se face intervale de timp prevăzute, când va fi verificat și....(4)...acestora.
5. Pivoţii sunt acele fusuri axiale sau radial -axiale.la care forţa principală din lagăr este.....(5).....cu axa de rotaţie.
6. Transmisiile prin ....(6)...sunt mecanismele la care mişcarea de la roata conducătoare la roata condusă se transmite prin contact direct, datorită forţelor de frecare.
7. Inelele rulmenţilor pot prezenta una sau două...(7)...pe care se rostogolesc corpurile de rostogolire.

**Nivel: mediu**

**Răspuns:**

1 - flexibilă; 2 - intermitente; 3 - întreținerii; 4 - jocul; 5 - paralelă; 6 - fricțiune; 7- căi de rulare