

12/2013. (III. 29.) NFM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

|           |                      |
|-----------|----------------------|
| 34 525 07 | Motorkerékpár-szerel |
|-----------|----------------------|

**Értékelési skála:**

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>81 – 100 pont</b> | <b>5 (jeles)</b>     |
| <b>71 – 80 pont</b>  | <b>4 (jó)</b>        |
| <b>61 – 70 pont</b>  | <b>3 (közepes)</b>   |
| <b>51 – 60 pont</b>  | <b>2 (elégés)</b>    |
| <b>0 – 50 pont</b>   | <b>1 (elégtelen)</b> |

**A javítási-értékelési útmutatótól eltér helyes megoldásokat is el kell fogadni.**

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 30%.**

**1. feladat**

**Áramlástan és lengéstani ismeretei alapján ismertesse a négyütem motorok dinamikus m ködését!**

**Összesen: 25 pont**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| M köd képes vonalas vázlat | 5 pont  |
| Indikátordiagram           | 5 pont  |
| Vezérlési kördiagram       | 5 pont  |
| M ködés leírása            | 10 pont |

**2. feladat****Összesen: 25 pont****A megadott ábra segítségével ismertesse a motorkerékpárok hajtórúdjait!**

Feladata

5 pont

Igénybevétele

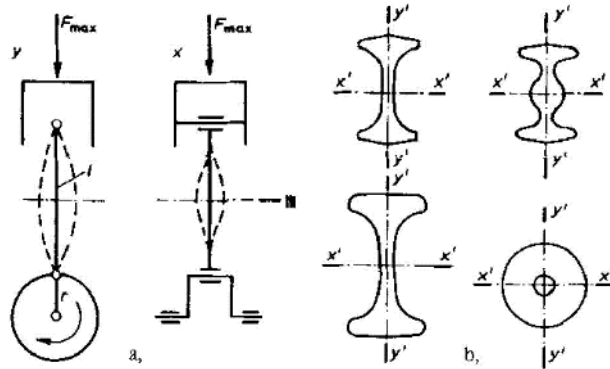
5 pont

Anyaga

5 pont

Kialakítása (keresztmetszetek, kihajlási esetek, derékszögélés,)

10 pont



**3. feladat**

**Összesen: 25 pont**

**Milyen lépésekben határozzuk meg egy adott motorhoz illesztendő nyomatékváltó fokozatszámát és az adott fokozatok áttételeit?**

**Rajzolja meg a nyomatékváltó F részdiagramját!**

Lépések megadása helyes logikai sorrendben

10 pont

F részdiagram megszerkesztése

15 pont

**4. feladat**

**Összesen: 25 pont**

**Mutassa be a motorkerékpárok CDI gyújtórendszerét!**

M köd képes vázlat, alkatrészek megnevezése

10 pont

M ködés leírása, lényegi sajátosság kiemelés

10 pont

Előnye, hátrányai

5 pont