

## 2. Házi feladat

Név: .....

Neptun kód: .....

Gyakorlatvezető: .....

### 1. A feladat bevezetése

Válasszon ki katalógusból a megadott adatok alapján egy motoros hajtóművet, illetve a kihajtó tengelyre egy rugalmas vagy általános kiegyenlítő tengelykapcsolót!

A gép üzemidejét és indítási gyakoriságát irodalomkutatás alapján állapítsa meg!

### 2. A feladat értékelése

Az elérhető maximális pontszám 15 pont.

### 3. Adatok

|                  |                          |                            |                  |
|------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|
| <b>Munkagép:</b> | nyomaték igénye          | $M_{MG} = \dots\dots\dots$ | Nm               |
|                  | fordulatszáma            | $n_{MG} = \dots\dots\dots$ | 1/min            |
|                  | tehetetlenségi nyomatéka | $J_{MG} = \dots\dots\dots$ | kgm <sup>2</sup> |

Hajtómű típusa: .....

### 4. A feladat részletezése

1. Válasszon kompakt motoros hajtóművet a fenti adatok alapján.
2. Válasszon tengelykapcsolót a hajtómű kihajtó tengelyéhez! A munkagép és a hajtómű kihajtó tengelycsönkje legyen azonos méretű!
3. Készítse el a hajtásrendszer tervdokumentációját!

Beadási határidő: *a kari teljesítményértékelési tervnek megfelelően*

A feladat beadásával kijelentem, hogy ezt a feladatot meg nem engedett segítség nélkül, saját magam készítettem, és abban csak a megadott forrásokat használtam fel. Minden olyan részt, amelyet szó szerint idéztem, vagy azonos tartalommal, de átfogalmazva más tartalomból átvettem, egyértelműen, a forrás megadásával jelöltem. Ennek megszegése a TVSZ 135§ értelmében kerül szankcionálásra!