

## **Gépelemek I. 2. feladat**

### **Mozgatócsavar szerkesztése, bontása és ellenőrzése**

A kiadott melléklet és megadott adatok alapján a szerkezet két fő eleméről, az orsóról és az anyáról, készítsen szabadkézi vázlatot. A vázlatokat a gyakorlati órákon kell kidolgozni.

A szabadkézi vázlatok és a kiadott mellékletek alapján, szerkessze meg a szerkezet összeállítási rajzát lehetőleg 1:1 méretarányban A1 vagy A2 terjedelmű fehér rajzlapon.

Számítással határozza meg az orsó egyszerű, vagy összetett igénybevétele, a menetfelületek között ébredő felületi nyomás, menettő hajlítás és szükség esetén az orsó kihajlása szempontjából a szerkezetre megengedhető terhelést.

A számításról készült jegyzőkönyvet A4 írólapokon olvasható kézírással, vagy számítógéppel gépelve, magyarázó szöveggel és ábrákkal, gondos kivitelben kell elkészíteni. Számítógépes jegyzőkönyv csak a piszkozatok egyidejű bemutatásával fogadható el.

A feladat beadási határideje: 7 tanulmányi hét, gyakorlati óra vége.

Miskolc, 2018. szeptember 3.

Dr. Sarka Ferenc  
tárgyjegyző