

**Géprajz feladat**  
az anyagmérnöki BSc képzés I. éves levelező tagozatú hallgatóinak

Az 1. ábrán egy fogaskerekes hajtómű bemenő tengelyének összeállítása látszik axonometriában. A könnyebb érthetőség, ill. átláthatóság céljából az ékszíjtárcsánál és a két csapágyazásnál egy-egy ténnyedet kivágtunk.

Részösszeállítási rajzon megadtuk a szerelési egység fő-, illesztett-, és befoglaló méreteit, elláttuk tételszámokkal és csatoltunk hozzá külön lapon egy részletes darabjegyzéket.

Az 1. tételszámú Tengely alkatrészrajzának mintájára készítse el az ékszíjtárcsa (2. tsz.), a két Fedél (7. és 18. tsz.) és a 14. tsz.-ú Fogaskerék alkatrészrajzát egy-egy A4-es, ill. A3-as írólapon szabadkézzel, gondos kivitelben, hozzávetőlegesen M 1:1 méretarányban.

Szerkessze meg A4-es írólapon a baloldali csapágyazás részösszeállítását a Tengely, a Fedél és a Gyűjtőlapon megadott szabványos alkatrészek felhasználásával, M 1:1 méretarányban a tételszámok és az illesztett méretek feltüntetésével és húzza ki ceruzával.

Mivel a feladat a kézi rajzolás gyakorlására szolgál számítógépes megoldásokat nem fogadunk el.

A feladat beadási határideje: 2009. április 17. 12 óráig a Gép- és Terméktervezési Tanszék adminisztrációján A/3 I. em. 8. vagy 9. sz., vagy postán elküldve ugyanezen időpontig az alábbi címre:

Dr. Siposs István  
ny. egyetemi docens

Miskolci Egyetem Gép- és Terméktervezési Tanszék  
3515 Miskolc-Egyetemváros A/3. I. em. 8sz.