

Műszaki Kommunikáció

2. feladat

Készítsen Pro/Desktop műszaki tervező és modellező CAD alkalmazással a magyar géprajzi szabványoknak megfelelő A3 vagy A4 rajzlapméretű alkatrészrajzot (műszaki dokumentumot)!

Az alkatrész kiválasztásánál használja a Miskolci Egyetem könyvtárában megtalálható géprajz-gépelemek szakkönyveket, rajzgyűjteményeket. Ábrázolhat forgástestet (pl. tengely, tárcsa, stb.) vagy hasáb/ház alakú alkatrészt (pl. csapágy-ház, hajtókar, öntött ház, stb.). Ábrázolhat egyszerű szerelvényt is összeállítási rajz formájában (pl. golyóscsapágy, fogaskerekes tengely, stb.).

Válassza meg a geometriai modell tárgyát! Készítsen szabadkézi vázlatot a kiválasztott tárgyról axonometrikus, és 3 merőleges nézetben!

Tervezze meg a rajz egyértelmű mérethálóját! A vázlat alapján tervezze meg számítógépen, a Pro/Desktop CAD rendszerrel a geometriai modellt és a műszaki rajz grafikus állományt.

A rajzon helyezze el a szövegmezőt és a darabjegyzék táblázatot!

A műszaki rajz tartalmazzon legalább három nézetet és legalább egy metszetet. (Összeállítási rajz esetén legalább egy nézetet és egy metszetet.)

Törekedjen az egész dokumentum esztétikus megjelenésére!

A dokumentum szövegmezejében helyezze el nevét, tanulóköre számát és az évszámot.

A feladat beadási határideje: ütemterv szerint.

2009. október 27.

Dr. Hornyák Olivér

Miskolc-Egyetemváros

egy docens