

Javítóvizsga kérdések

Gépészeti alapismeretek

I Alapfogalmak

A_ mértékegységek és mértékegységek közti átváltás .

- Idő (t): másodperc (s)
- Hosszúság (l): méter (m)
- Tömeg (m): kilogramm (kg)
- Áramerősség (I): amper (A)
- Hőmérséklet (T): kelvin (K)
- Anyagmennyiség (n): mól (mol)
- Fényerősség (I_v): kandela (cd)

- prefixum

B_ felhasznált anyagok fogalma és azok megmunkálási állapotai.

(nyersanyag, alapanyag, ..)

(félkésztermék, alkatrész,.....)

II_ szerkesztések

A_ síkidomok szerkesztése .(kör, háromszög , ötszög, 11 szög,...)

B_ Vonaltípusok .

C_ Mérethálózat készítés

D_ Axonometrikus ábrázolás.

E_ Vetületi ábrázolás.

III_ Anyagmegmunkálás a gépészetben

A_ Gépészeti területen használt mérő és ellenőrzőeszközök használata és ezek részei.

B_ Kézi anyagmegmunkálás főbb részei.

C_ A darabolás eszközei és technológiája. Felhasználtbszerszámok és eszközök részei.

D_ Kézi forgácsolás eszközei és technológiája. Felhasználtbszerszámok és eszközök részei.

fűrészelés , reszelés , fúrás, menetfúrás ,

köszörülés, csiszolás.

E_ Képlékeny hidegalakítások , hajlítás kiterített hossz számítása.

F_ Gépészetben használt kötések.

oldható, (csavar, ék, retesz,...)

és nem oldható kötések. (hegesztés , ragasztás, zsugorkötés,..)