

Fogaskerékajtás geometriai méreteinek számítása

Név:.....
Csoport:.....

A feladat részletezése:

- Számítás (órai és otthoni): max. 3 pont (órai munka nélkül max. 1 pont)
(A végén be kell adni egy letisztázott jegyzőkönyvet a többfoglalkozás számításával bezárólag!)
- Relatívcsúszás szerkesztés ceruzával (órai)
- Fogaskerék műhelyrajz (otthoni, szerkesztett ceruzás): max. 2 pont
- Relatívcsúszás szerkesztés számítógéppel (otthoni)
- Általános egyenes fogazat adatai és tőrési táblázat (otthoni):
Összesen max.: **5 pont**

Órai munka eredménylap

1. foglalkozás:

$$a_{wmin} = \dots\dots\dots[\text{mm}] \qquad a_{wszabv} = \dots\dots\dots[\text{mm}]$$

$$m_{min} = \dots\dots\dots[\text{mm}] \qquad m_{szabv} = \dots\dots\dots[\text{mm}]$$

$$z_1 = \dots\dots\dots \qquad z_2 = \dots\dots\dots$$

$$u_{valós} = \dots\dots\dots \qquad \alpha_w = \dots\dots\dots[\text{fok}]$$

2. foglalkozás

$$\Sigma x = \dots\dots\dots \qquad y = \dots\dots\dots$$

Relatívcsúszás szerkesztés ceruzával

$$h_w = \dots\dots\dots[\text{mm}] \qquad h_{a2} = \dots\dots\dots[\text{mm}]$$

Profileltolás tényezők és relatív csúszások előzetes számítása

$$x_1 = \dots\dots\dots \qquad x_2 = \dots\dots\dots$$

$$v_1 = \dots\dots\dots \qquad v_2 = \dots\dots\dots$$