

I. feladathoz szükséges adatok:

megoszló erővel terhelt kéttámaszú tartó lehlása: $\frac{5}{384} \frac{pl^4}{EI}$

acél rugalmassági modulusa: $E=210 \text{ kN/mm}^2$

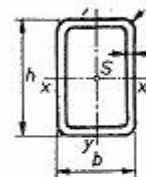
szelvények: hidegen hajlított zártszelvény: 100/80*3:

$$h=100 \text{ mm} \quad b=80 \text{ mm} \quad t=3 \text{ mm}$$

$$A=10.20 \text{ mm}^2 \quad G=8.01 \text{ kg/m}$$

$$I_x=146.6 \text{ cm}^4 \quad W_x=29.31 \text{ cm}^3$$

$$I_y=103.9 \text{ cm}^4 \quad W_y=25.98 \text{ cm}^3$$



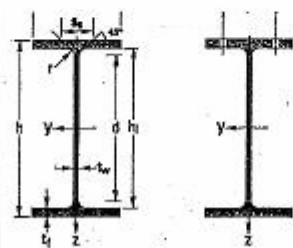
HE 160B:

$$h=160 \text{ mm} \quad b=160 \text{ mm}$$

$$A=54.25 \text{ mm}^2 \quad G=42.6 \text{ kg/m}$$

$$I_y=2492 \text{ cm}^4 \quad W_{el,y}=311.5 \text{ cm}^3 \quad W_{pl,y}=354.0 \text{ cm}^3$$

$$I_z=889.2 \text{ cm}^4 \quad W_{el,z}=111.2 \text{ cm}^3 \quad W_{pl,z}=170.0 \text{ cm}^3$$



CSAK A KÉRDÉSEK UTÁNI HELYEN VÁLASZOLJON!!!

2009/2010 őszi félév	Dátum	
Név:	TARTÓSZERKEZETEK TERVEZÉSE SZIGORLAT	
Alíírás:	MINTA	Pont: /120