

Студент: _____

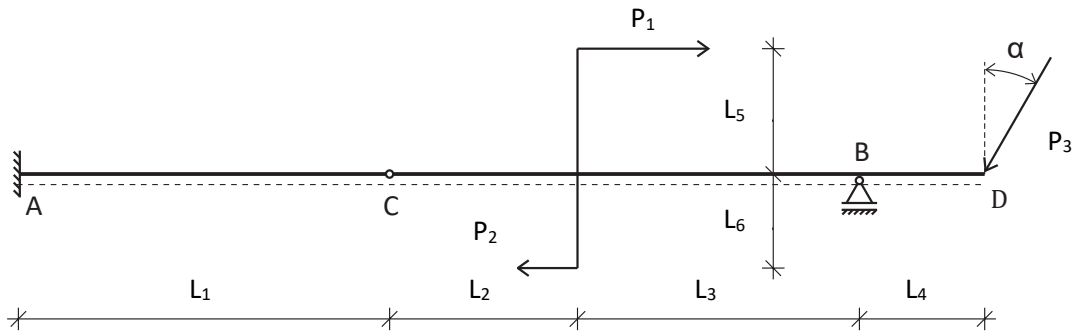
Број индекса: _____

Школска година: _____

ДРУГИ ГРАФИЧКИ РАД ИЗ ПРЕДМЕТА ОТПОРНОСТ МАТЕРИЈАЛА

За дати носач који је од ваљаног IP профила одредити:

- a) статичку одређеност,
- b) аналитичким поступком унутрашње и спољашње силе везе,
- c) дијаграме сила у пресеку M, T и N,
- d) димензије IP профила, према σ_{doz} ,
- e) дијаграме нормалног (σ) и тангенцијалног (τ) напона у пресеку где се јавља највећа вредност момента савијања (опасном пресеку),
- f) величине нормалног и тангенцијалног напона, а за тачку чија је координата $y = k \cdot h$ (h је висина усвојеног профила за дати носач, k је коефицијент дат у задатку).



$L_1 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$	$P_1 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kN}$	$\sigma_{doz} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kN/cm}^2$
$L_2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$	$P_2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kN}$	$\alpha = \underline{\hspace{2cm}}^\circ$
$L_3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$	$P_3 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kN}$	$k = \underline{\hspace{2cm}}$
$L_4 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$		
$L_5 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$		
$L_6 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$		