

**ZACHODNIOPOMORSKI****WYDZIAŁ BUDOWNICTWA  
I ARCHITEKTURY****UNIwersytet Technologiczny****ZAKŁAD TEORII KONSTRUKCJI  
ZESPÓŁ MECHANIKI BUDOWLI****70-311 SZCZECIN, AL. PIASTÓW 50, tel. 449-43-98 lub ZTK 449-46-72****TEORIA KONSTRUKCJI II ĆWICZENIE PROJEKTOWE NR1**

STUDENT:

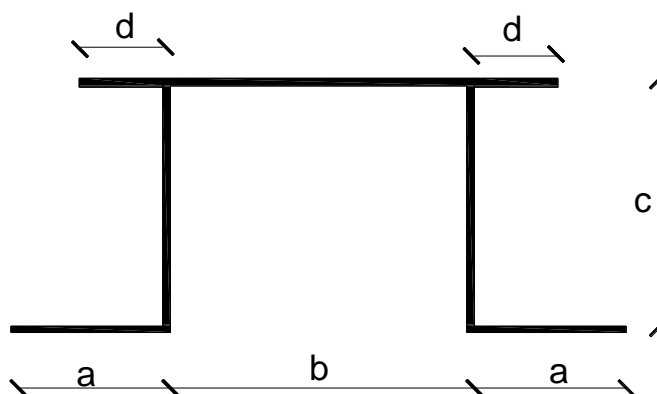
ROK I N2

SEM II

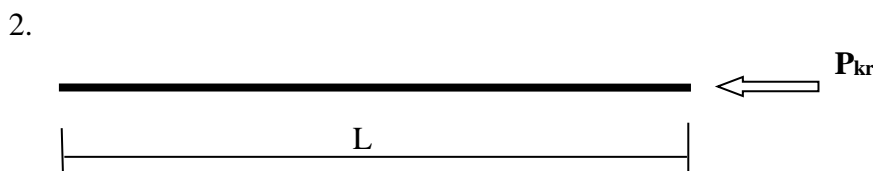
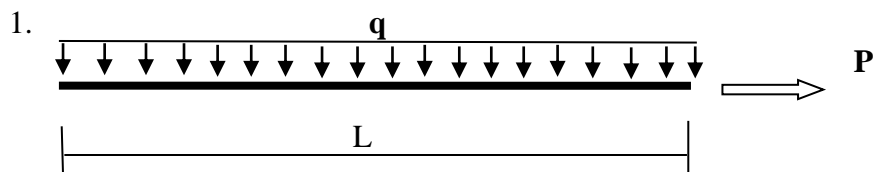
GRUPA

Zad.1 Dla następujących przekrojów wyznaczyć i narysować przebieg  $y$ ,  $z$ ,  $\omega$ ,  $\omega^*$ ,  $S_{\omega^*}$ , wyznaczyć  $J_{\omega^*}$ .

1. Wyznaczyć przebieg sił przekrojowych i przemieszczeń.
2. Wyznaczyć wielkości sił krytycznych przy założeniu obciążenia skupionego w:
  - środku ciężkości
  - biegunie
  - jednym z punktów  $K_0$

Przekrój poprzeczny ( $\delta = \dots\dots\dots\text{cm}$ ) $a = \dots\dots\dots\text{cm}$  ;  $b = \dots\dots\dots\text{cm}$  ;  $c = \dots\dots\dots\text{cm}$  ;  $d = \dots\dots\dots\text{cm}$  ;  $L = \dots\dots\dots\text{m}$ 

Belka:



Nr proj.

Termin oddania pracy:  
**11.06.2017r.**Data wydania  
**02.04.2017r.**

