

NAZWISKO I IMIĘ:

Szczecin, 22.05.2018r.

GRUPA:

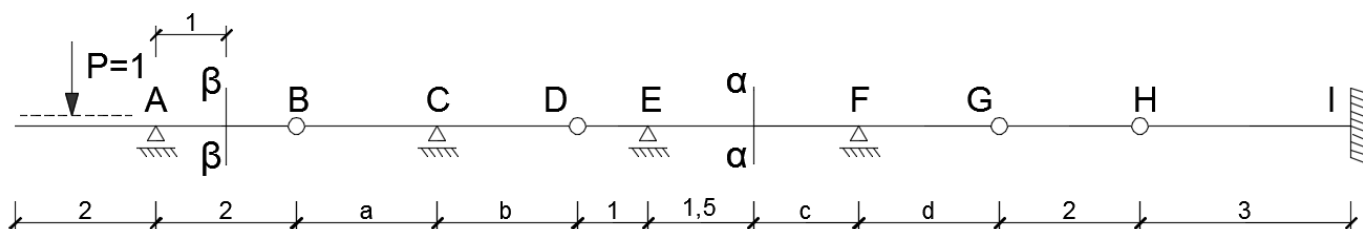
NR INDEKSU:

ROK AKADEMICKI 2017/2018
STUDIA STACJONARNE
SEMESTR IV

ĆWICZENIE PROJEKTOWE NR 4 Z MECHANIKI BUDOWLI

ZADANIE:

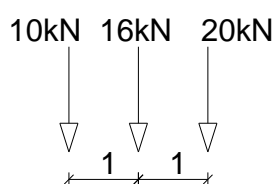
Narysować linie wpływu wszystkich reakcji, wszystkich momentów podporowych oraz $M_{\alpha-\alpha}$, $T_{\alpha-\alpha}$, $M_{\beta-\beta}$, $T_{\beta-\beta}$, T_A^L , T_A^P , T_C^L , T_C^P . Rzędne obliczyć z dokładnością do 0,001.



Wyznaczyć:

- największy moment podporowy (ujemny) od obciążenia stałego q i użytkowego p
- maksymalny moment (dodatni) w zadanym przęśle od obciążenia stałego q_1 i użytkowego p
- $M_{\alpha-\alpha}^{\min}$ i $M_{\alpha-\alpha}^{\max}$ od obciążenia stałego q i użytkowego p
- minimalną i maksymalną wartość reakcji podporowej od pojazdu

Wymiary i ustawienie pojazdu:



Termin oddania ćwiczenia: do ustalenia z prowadzącym