

ĆWICZENIE PROJEKTOWE NR 4 Z MECHANIKI BUDOWLI

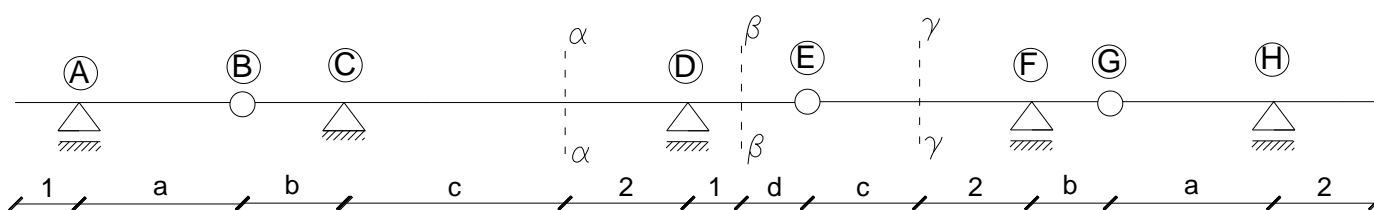
ZADANIE:

Narysować linie wpływu wszystkich reakcji, wszystkich momentów podporowych oraz M_α , T_α , M_β , T_β , M_γ , T_γ , T_C^L , T_C^P , T_F^L , T_F^P . Rzędne obliczyć z dokładnością do 0,0001.

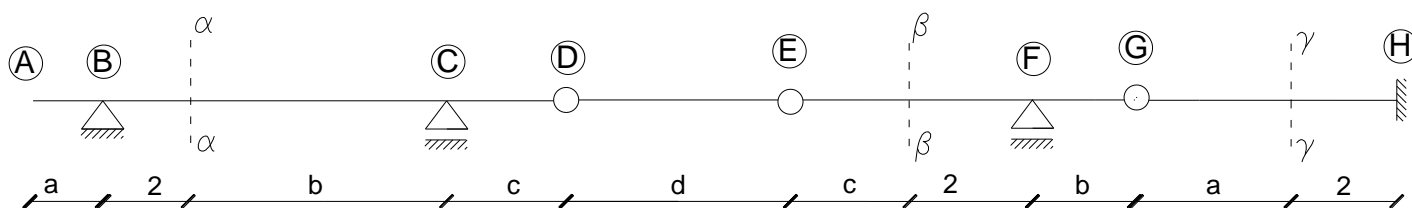
Wyznaczyć:

- 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
- T_α^{\min} i T_α^{\max} od obciążenia stałego q i użytkowego p
- minimalną i maksymalną wartość reakcji podporowej od pojazdu

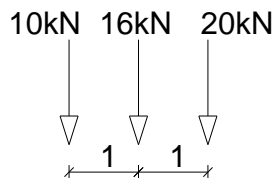
Schemat 1.



Schemat 2.



Wymiary i ustawienie pojazdu:



Termin oddania ćwiczenia: **05.06.2017** – grupy 1A, 2A