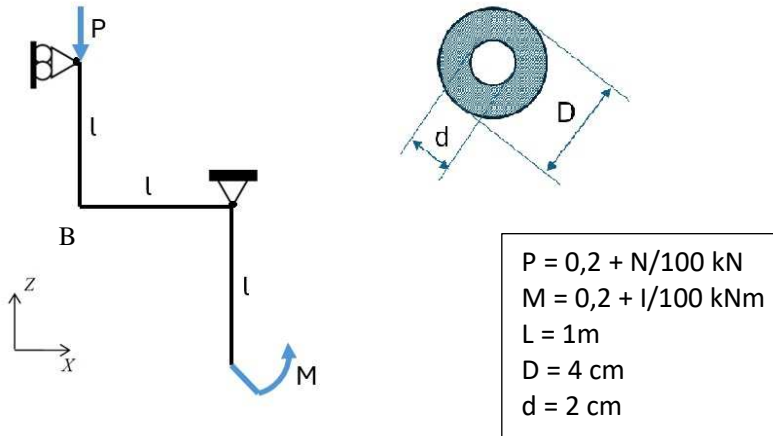


Zadanie domowe z WK II – seria I (16 października 2024r)

(gr. dr inż. Anny Galińskiej)

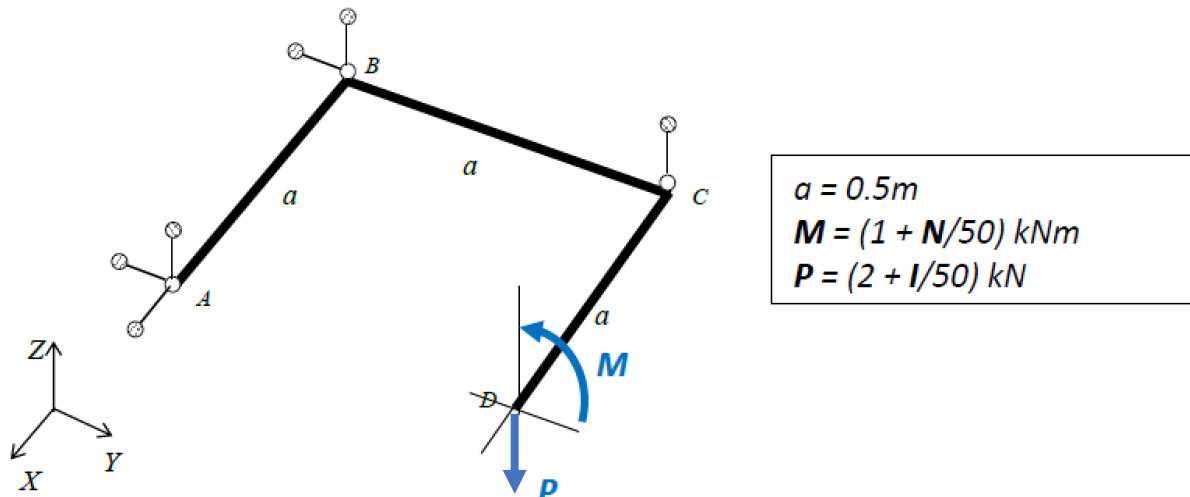
czas na rozwiązanie – 1 tydzień

Zad.1. Dla ramy pokazanej na rysunku narysować wykresy sił wewnętrznych. Wyliczyć maksymalne naprężenia zredukowane. Pokazać statykę naroża B.



Zad.2. Rozwiązać statycznie wyznaczalną ramę płaską, zespawaną z trzech prętów o takich samych przekrojach kołowych, obciążoną niepłasko, podwieszoną na sześciu wieszakach. Wyznaczyć:

- Rozkłady składowych wysiłku przekroju,
- Pokazać graficznie statykę naroży,
- Znaleźć najbardziej wyężony przekrój i dobrać średnicę przekroju tak, by naprężenia zredukowane nie przekroczyły $\sigma_r = 150$ MPa.



I - liczba liter imienia studenta

N - liczba liter nazwiska studenta