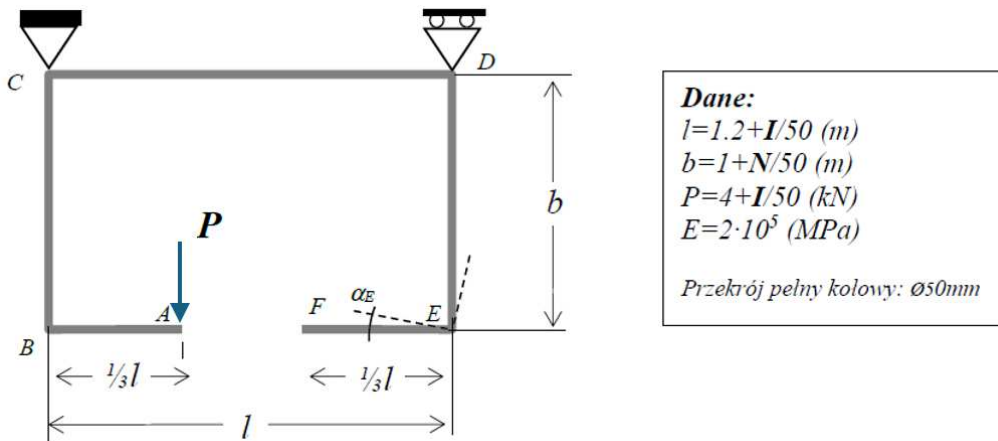


Zadanie domowe z WK II – seria II (23 października 2024r)
(gr. dr inż. Anny Galińskiej)
czas na rozwiązanie – 1 tydzień

Zad.1. Rozwiązać statycznie wyznaczalną ramę ściśle płaską pokazaną na rysunku. Wyznaczyć:

- Rozkłady składowych wysiłku przekroju,
- Statykę naroży,
- Maksymalne naprężenia zredukowane (wskazać ich lokalizację),
- Pionowe przemieszczenie względne punktów A i F
- Kąt obrotu α_E naroża E.



Zad.2. Rozwiązać statycznie wyznaczalną ramę pokazaną na rysunku. Wyznaczyć:

- Rozkłady składowych wysiłku przekroju,
- Statykę naroży B i C,
- Maksymalne naprężenia zredukowane (wskazać ich lokalizację),
- Pionowe przemieszczenie punktu C
- Kąt φ_D ugięcia w p. D.

