

NAZWISKO Imię		
Nr albumu		Oceny z ćwiczeń :
ocena zadania 1	ocena zadania 2	Ocena z egzaminu po ustnym
		Ocena łączna, data, podpis

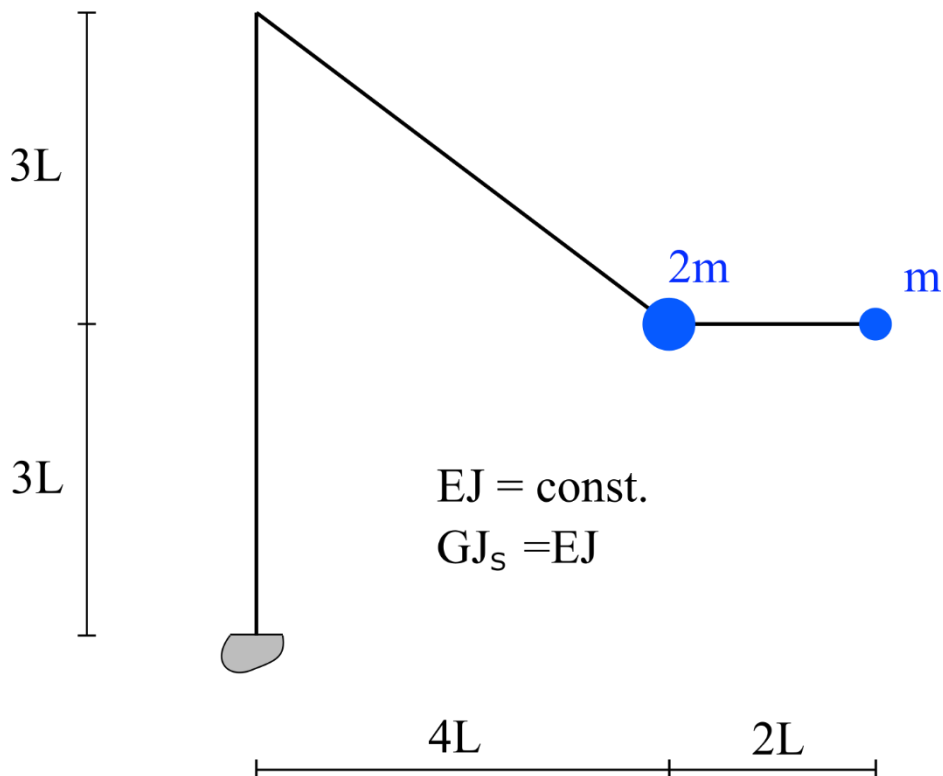
*Początek: 9.00. Do 9.50 należy opracować to zadanie a do 10.00 przesłać rozwiązanie pod TEAMS
Na Kartce z rozwiązaniem proszę wyraźnie napisać:*

*Oświadczam, że niniejsza praca stanowiąca podstawę do osiągnięcia efektów uczenia się z przedmiotu
Mechanika Konstrukcji 3 KB została wykonana przeze mnie samodzielnie*

Imię i nazwisko (czytelnie)

Nr albumu (czytelnie)

Zadanie 1. Dany jest ruszt o węzłach sztywnych z prętów nieważkich z masami skupionymi w węzłach, por. rysunek. Znaleźć częstości drgań własnych i macierz transformacji Φ . Omówić metodę transformacji modalnej.



NAZWISKO Imię		
Nr albumu		Oceny z ćwiczeń :
ocena zadania 1	ocena zadania 2	Ocena z egzaminu po ustnym
		Ocena łączna, data, podpis

Początek: 10.00. Do 10.50 należy opracować to zadanie a do 11.00 przesłać rozwiązanie pod TEAMS
Na kartce z rozwiązaniem proszę wyraźnie napisać:

Oświadczam, że niniejsza praca stanowiąca podstawę do osiągnięcia efektów uczenia się z przedmiotu
Mechanika Konstrukcji 3 KB została wykonana przeze mnie samodzielnie

Imię i nazwisko (czytelnie)

Nr albumu (czytelnie)

Zadanie 2. Dana jest płyta pierścieniowa wzmocniona pierścieniem podporowym obciążona jak na rysunku. Powierzchnia środkowa płyty jest przesunięta względem osi pierścienia o $0,5 d$.

Sporządzić wykresy:

momentów zginających w płycie

momentu zginającego w pierścieniu

oraz znaleźć kąt skręcenia pierścienia ϑ_A .

$$h = a/20$$

$$b = 0,2 a$$

$$d = 0,1 a$$

$$E = 30 \text{ GPa}$$

$$\nu = 0,2$$

