

ĆWICZENIE NR _____

DYNAMIKA - UJĘCIE KLASYCZNE

Nazwisko i imię studenta _____
Rok akademicki _____
Semestr _____
Grupa _____

Data	Uwagi sprawdzającego	Podpis

Dla układu nr __ i następujących danych:

MASY [kg]: $m_1 =$ _____

$m_2 =$ _____

$m_3 =$ _____

AMPLITUDA SIŁY WYMUSZAJĄCEJ [N]: $P =$ _____

CZĘSTOTLIWOŚĆ SIŁY WYMUSZAJĄCEJ [Hz]: $p =$ _____

PRZEKRÓJ PRĘTÓW: _____

należy:

1. Obliczyć częstości i postacie drgań własnych.
2. Obliczyć amplitudy drgań wymuszonych, siły bezwładności, obwiednię dynamicznych momentów zginających i sprawdzić maksymalne naprężenia normalne uwzględniając także obciążenie statyczne ciężarami mas.

