

Imię

Grupa

Nazwisko

Nr indeksu

LABORATORIUM NR 6 Z WYTRZYMAŁOŚCI MATERIAŁÓW

WYBOCZENIE PRĘTA PROSTEGO

Opis eksperymentu i schemat stanowiska badawczego

Tabela pomiarów

Q [N]	P [N]	TM [mm]	TM/P [mm/N]
0	0	0	
41,5			
83			
124,5			
166			

Data i podpis prowadzącego

Wyznaczenie siły krytycznej metodą Southwella (siła krytyczna ze wzoru Eulera, wykres, równanie prostej, doświadczalna siła krytyczna)

Błąd pomiaru

Uwagi

1. Kartę należy wypełnić poprawnie i starannie. Można pisać dwustronnie.
2. Poszczególne kartki zszyć zszywkami.
3. Kompletną kartę należy oddać na kolejnych zajęciach.
4. Ocena za kartę zależy od estetyki wykonania, dokładności i poprawności oraz terminu oddania.
5. Na kolejnych zajęciach odbędzie się sprawdzian z zakresu eksperymentu.

Zakres sprawdzianu: przebieg eksperymentu, wyznaczenie siły krytycznej metodą Southwella, definicja i wzór Eulera na siłę krytyczną, postaci wybożenia i współczynniki długości wybożeniowej dla różnych schematów statycznych słupów.