

Imię

Grupa

Nazwisko

Nr indeksu

LABORATORIUM NR 3 Z WYTRZYMAŁOŚCI MATERIAŁÓW

STATYCZNA PRÓBA SKRĘCANIA

Opis eksperymentu i schemat stanowiska badawczego

Tabela pomiarów

Siła [N]	Odczyt TM [mm]	Przemieszczenie [mm]	Moment skręcający [Nm]	Kąt skręcenia [-]
0		0	0	0
180				
360				
540				

Data i podpis prowadzącego

Wyznaczenie modułu Kirchhoffa

Wyznaczenie naprężeń stycznych

Błędy 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, definicja modułu Kirchhoffa, prawo Hooke'a przy ścinaniu i skręcaniu, naprężenia, odkształcenia i przemieszczenia przy skręcaniu.