



Nazwisko

Imię

Kierunek

Grupa

Data

LASER/SIATKA DYFRAKCYJNA

WYZNACZANIE STAŁEJ SIATKI DYFRAKCYJNEJ

Długość fali światła emitowanego przez laser λ [mm] =

Odległość siatki od ekranu D [mm]	Rząd widma k	Odległość między ugiętymi plamkami tego samego rzędu L [mm]	Ugięcie plamki k-tego rzędu $x_k = L/2$ [mm]	Liczba rys na jednostkę długości siatki N [mm ⁻¹]	N_{sr} [mm ⁻¹]
	1				
	2				
	3				
	1				
	2				
	3				
Stała siatki dyfrakcyjnej $d = 1/N$ [mm]					

OBLICZENIA: