



Nazwisko

Imię

Kierunek

Grupa

Data

POLARYMETR

WYZNACZANIE MASY CUKRU METODĄ POLARYMETRYCZNĄ

Objętość kolby V [cm³] =

Długość rurki l [cm] = 20

Współczynnik k [deg·cm²/g] = 6,55

Tabela 1. Kąt zerowy polarymetru

Substancja	Położenie analizatora α_i [deg]			Kąt średni α_i [deg]
	α_1	α_2	α_3	
Woda destylowana				

Tabela 2. Wyznaczanie masy cukru

Substancja	Położenie analizatora α_i [deg]			Kąt średni α_{sr} [deg]	Kąt skręcenia $\alpha = \alpha_{sr} - \alpha_i$ [deg]	Stężenie roztworu $a = \alpha / (k \cdot l)$ [g/cm ³]	Masa cukru $m = a \cdot V$ [g]
	α_1	α_2	α_3				
Roztwór cukru							

OBLICZENIA: