

Wyznaczenie momentu dipolowego metodą Guggenheima i Smitha	
Wykonawcy:	Data:
Prowadzący laboratorium:	Uwagi prowadzącego:

Protokół

Substancja badana

Rozpuszczalnik

Temperatura $T = 25.0^{\circ}\text{C}$

Tabela 1. Przygotowanie roztworów

Lp.	m_k /g	m_{k+s} /g	m_{k+s+r} /g	
1	-----	-----	-----	
2				
3				
4				

m_k – masa kolbki

m_{k+s} – masa kolbki z substancją badaną

m_{k+s+r} – masa kolbki z substancją badaną i rozpuszczalnikiem

Tabela 2. Zestawienie wyników pomiarów

Lp.	δ				Δ	n_{12}
1						
2						
3						
4						

δ – wskazanie dielektrometru

Δ – wskazanie refraktometru; termopryzmat

n_{12} – współczynnik załamania światła