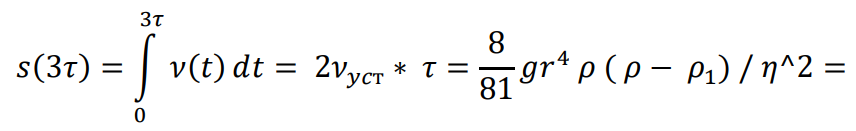


Визначимо, на якій відстані від відкритої поверхні гліцерину повинна бути нанесена верхня позначка

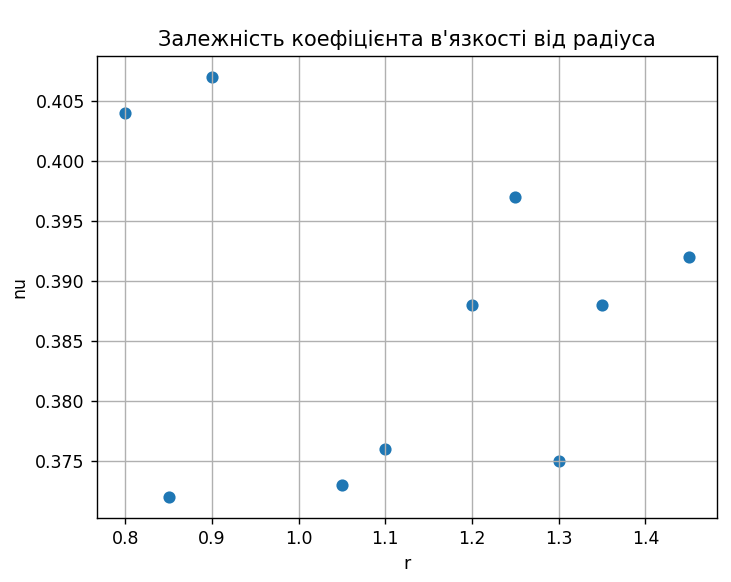


Із умови можливості застосування формули Стокса, покажемо, що вимірювання можна проводити для кульок заданого радіусу:



Необхідна умова виконується.

Перевіримо наявність систематичної залежності від радіуса кульки:



Як бачимо з графіка , систематична залежність відсутня

Оскільки t = 25,4 , 𝜂 = 0,387, то, відповідно до таблиці, вміст гліцерину в розчині становить близько 95%, води – 5%.

