

## Nomor 2

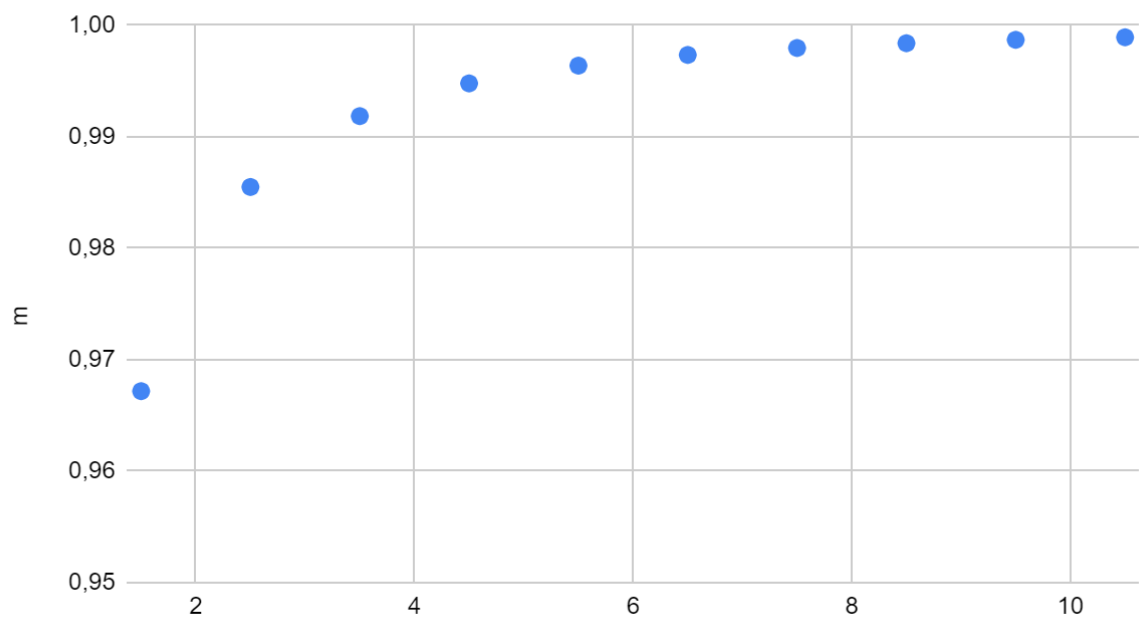
“Saya menyatakan bahwa saya melaksanakan ujian ini dengan jujur. Apabila nanti ditemukan kecurangan dalam pelaksanaan ujian ini, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan.”

Nama : Muhammad Zakie Shahab

NIM : 13220019

- Terlampir dalam link github beserta contoh file external
- 

Plot v/c terhadap tegangan



- Berikut merupakan hasil yang didapatkan melalui perhitungan, tetapi untuk programnya sendiri entah kenapa hasilnya tidak muncul dengan baik, semua hasil yang muncul sama meskipun nilai dari tegangannya berbeda. Hal ini dapat terjadi karena fungsi perhitungan dari bahasa C tidak menghitung dengan ketelitian tinggi.

Tegangan ( $10^6$ )	Massa ( $10^{-30}$ )	Kecepatan ( $10^8$ )
1,5	3,584641929	2,899493446
2,5	5,367136548	2,954408441
3,5	7,149631167	2,973469381
4,5	8,932125786	2,982270234
5,5	10,7146204	2,9870467
6,5	12,49711502	2,989925802
7,5	14,27960964	2,991794259
8,5	16,06210426	2,993075267

9,5	17,84459888	2,993991608
-----	-------------	-------------