

Nama : Avima Haamesha
NIM : 10219084

Soal 1

Masalah:

- Bola dijatuhkan dari ketinggian tertentu.
- Ketika bola memantul, terdapat koefisien restitusi $e = 0.8$.

Tujuan:

- Menentukan lama waktu bola hingga bola diam

Asumsi:

- Ketinggian awal, $H_0 = 10$ meter
- Gravitasi, $g = 9.8 \text{ m/s}^2$