

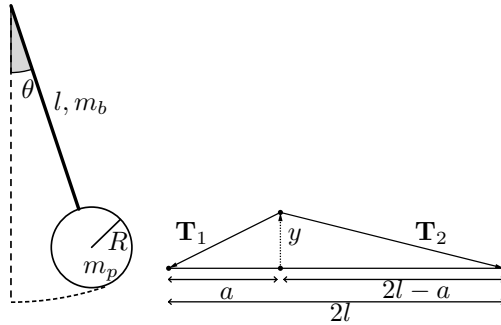
## Appendix: Tugas 1 Gelombang 29 Agustus 2024

### Soal 1: Massa dalam pendulum.

Dari gambar 1, berapakah frekuensi sudut sistem dan persamaan yang harus dipenuhi sehingga sistem memiliki periode sebesar 1 detik?

### Soal 2: Massa pada tali.

Dari gambar 1, berapakah frekuensi sudut sistem?



Gambar 1: GHS pada ayunan massa (soal 1) dan massa pada tali (soal 2).