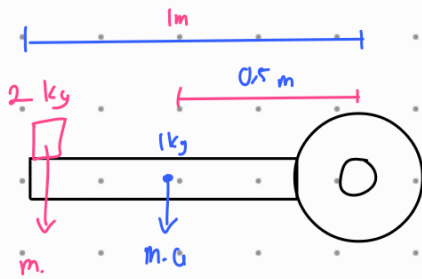


Muhammad Farhan

16522098



1] PG45 apakah kuat?

PG45 -> 25 kgf/cm

tinggi berat beban

1kg -> 1kgf

2kg -> 2kgf

=> Berat yg ditanggung

= 50 kgfcm + 2.100 kgfcm

= 250 kgfcm

Karena 250 kgfcm > 25kgfcm
sehingga

motor tidak kuat

Gearbox yg dibutuhkan

$$\frac{25}{250} = \frac{1}{10}$$

sehingga perlu $\frac{1}{10}$ gearbox

6 gir

25 kgfcm $\xrightarrow{\frac{1}{10} \text{ gearbox}}$ 250 kgfcm