

< 130



Kelompok 5 Mekanika

Elpin, Gustin, Anda



Assalamualaikum warahmatullahi
wabarakatuh temen temen

22.15

Elpin

waalaikumsalam warahmatullahi
wabarakatuh gustin

22.16

Wa'alaikumussalam warahmatullahi
wabarakatuh

22.16 ✓✓

Gustin

Kapan nih kita mau diskusi buat ngerjain
tugas yang no 5.1-5.7?

22.16

Elpin

skrg yuk

22.17

Gustin

Yuklah

22.17

Yukk gass

22.17 ✓✓

Bagi tugas aja dulu

22.17 ✓✓

Gustin

Gini aja ya biar cepet selesai
Gustin no 5.1 5.2
Farah no 5.3 5.4
Elpin no 5.5 5.6

22.18



< 130



Kelompok 5 Mekanika

Gustin sedang mengetik...



Elpin no 5.5 5.6

22.18

Nanti yang no terakhir kita cari bareng bareng

22.18

Gimana?

22.18

Elpin

oke boleh tu

22.19

Gustin

Yuk mulai kerjain

22.19

Gustin

Gini aja ya biar cepet selesai

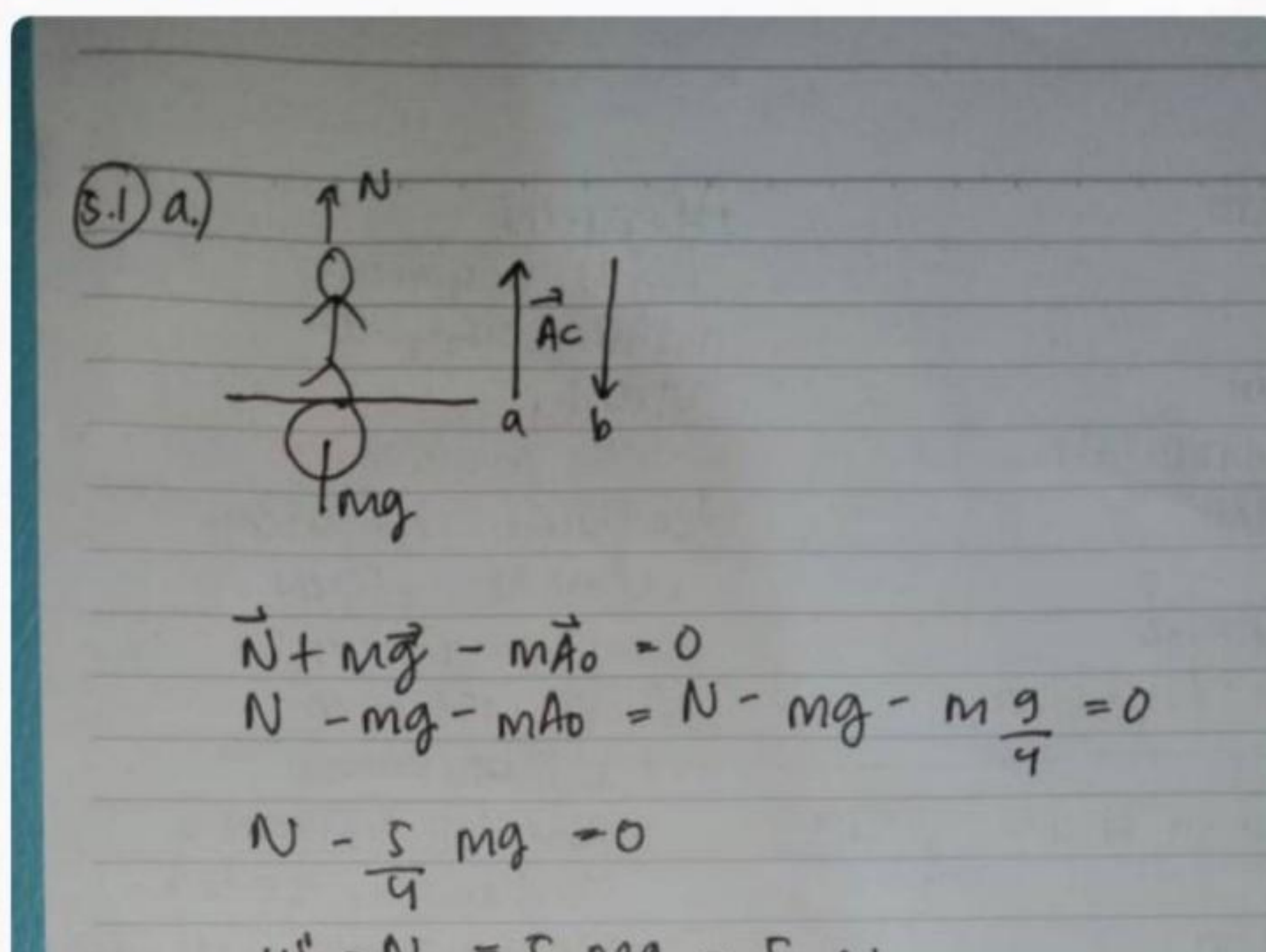
Gustin no 5.1 5.2

Farah no 5.3 5.4

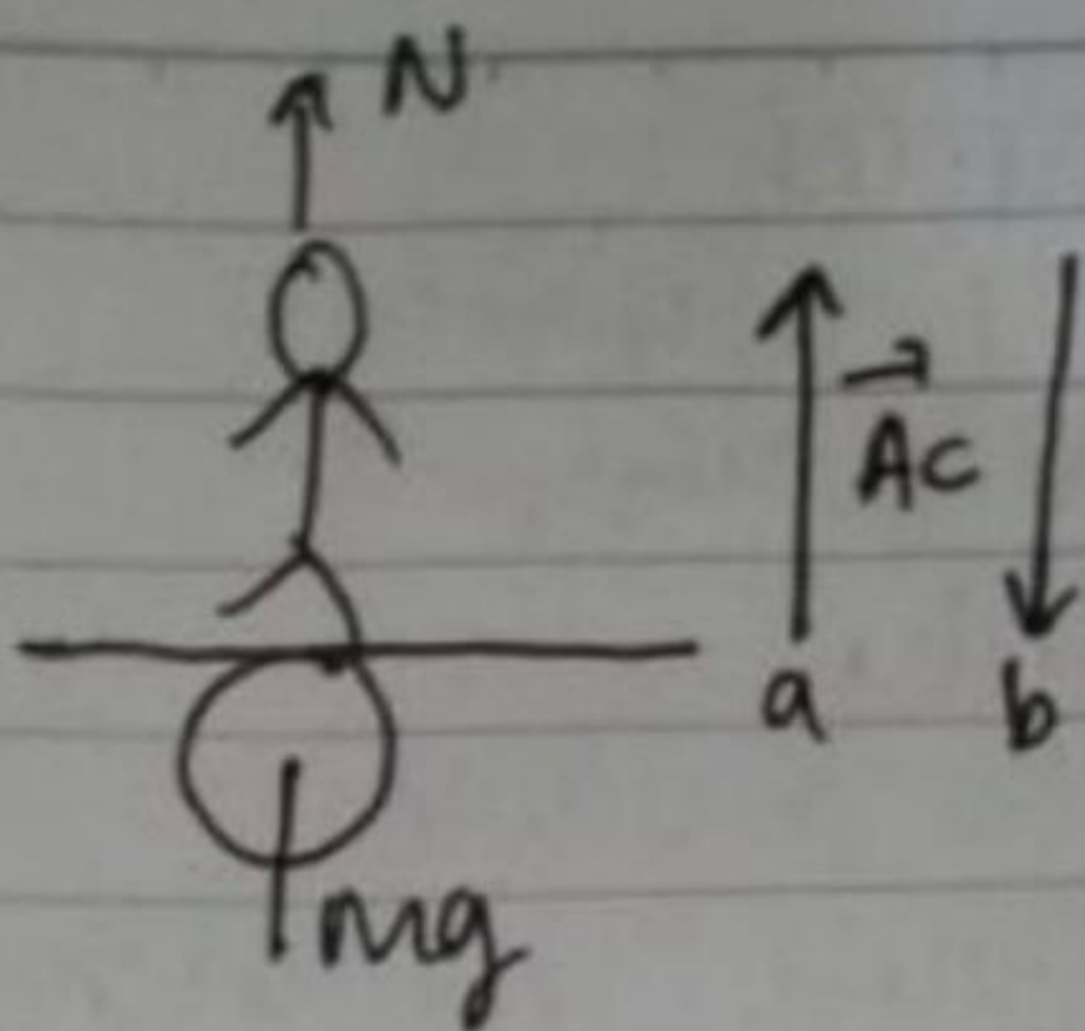
Okeyy

22.19 ✓✓

Gustin



3.1 a.)



$$\vec{N} + m\vec{g} - m\vec{A}_0 = 0$$

$$N - mg - mA_0 = N - mg - m\frac{g}{4} = 0$$

$$N - \frac{5}{4}mg = 0$$

$$w' = N = \frac{5}{4}mg = \frac{5}{4}w$$

$$w' = 150 \text{ lb}$$

$$b.) N - mg + m\left(\frac{g}{4}\right) = 0$$

$$w' = w - \frac{V_1}{4} = \frac{3}{4}w$$

$$w' = 90 \text{ lb}$$

< 130



Kelompok 5 Mekanika

Elpin, sedang, Medgetik...

Gustin

Iya, kalok udah kirim aja biar kita saling koreksi kalok ada yang salah

Oke

Gustin

$\omega' = 3016$
 5.2 a.) $\vec{F}_{cent} = -m\vec{\omega} \times (\vec{\omega} \times \vec{r})$
 untuk $\vec{\omega} \perp \vec{r} \rightarrow \vec{F}_{cent} = m\omega^2 r \hat{e}_r$
 $\omega = 500 \text{ s}^{-1}$
 $= 1000 \pi \text{ s}^{-1}$
 $F_{cent} = 10^{-6} \times (1000 \pi)^2 \times r \hat{e}_r = 5 \pi^2$
 b.) $\frac{F_{cent}}{F_g} = \frac{m\omega^2 r}{mg}$
 $= \frac{(1000 \pi)^2 \cdot 5}{980}$
 $= 5,04 \times 10^4$

Coba dikoreksi ya

22.32

< 130



Kelompok 5 Mekanika
Elpin, Gustin, Anda

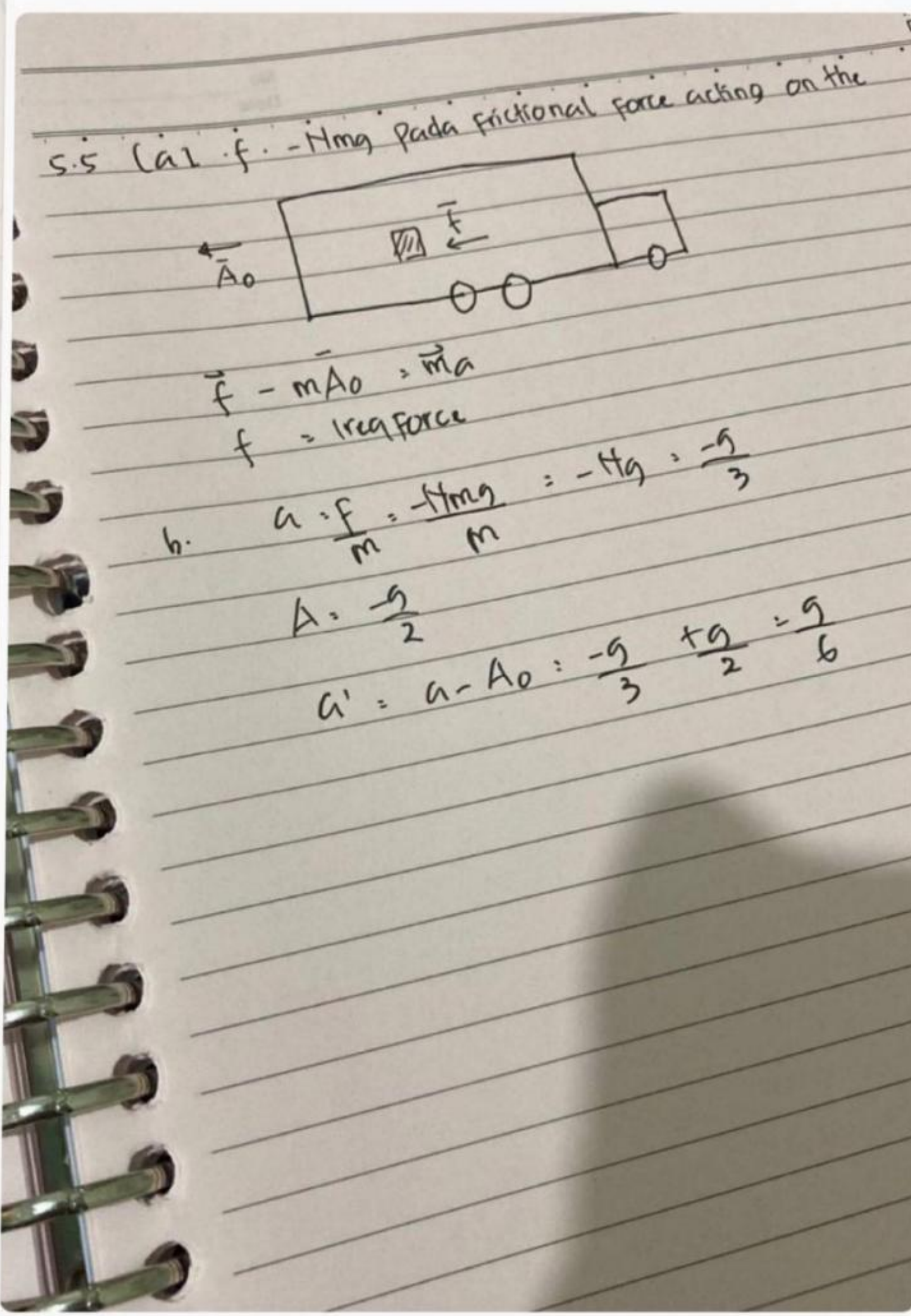
Elpin

bener si kataku gus 22.32

Gustin

Siplah 22.32

Elpin



kalo ini gimana gais? 22.33

Gustin

Siplah

+ [input field] C

< 130



Kelompok 5 Mekanika

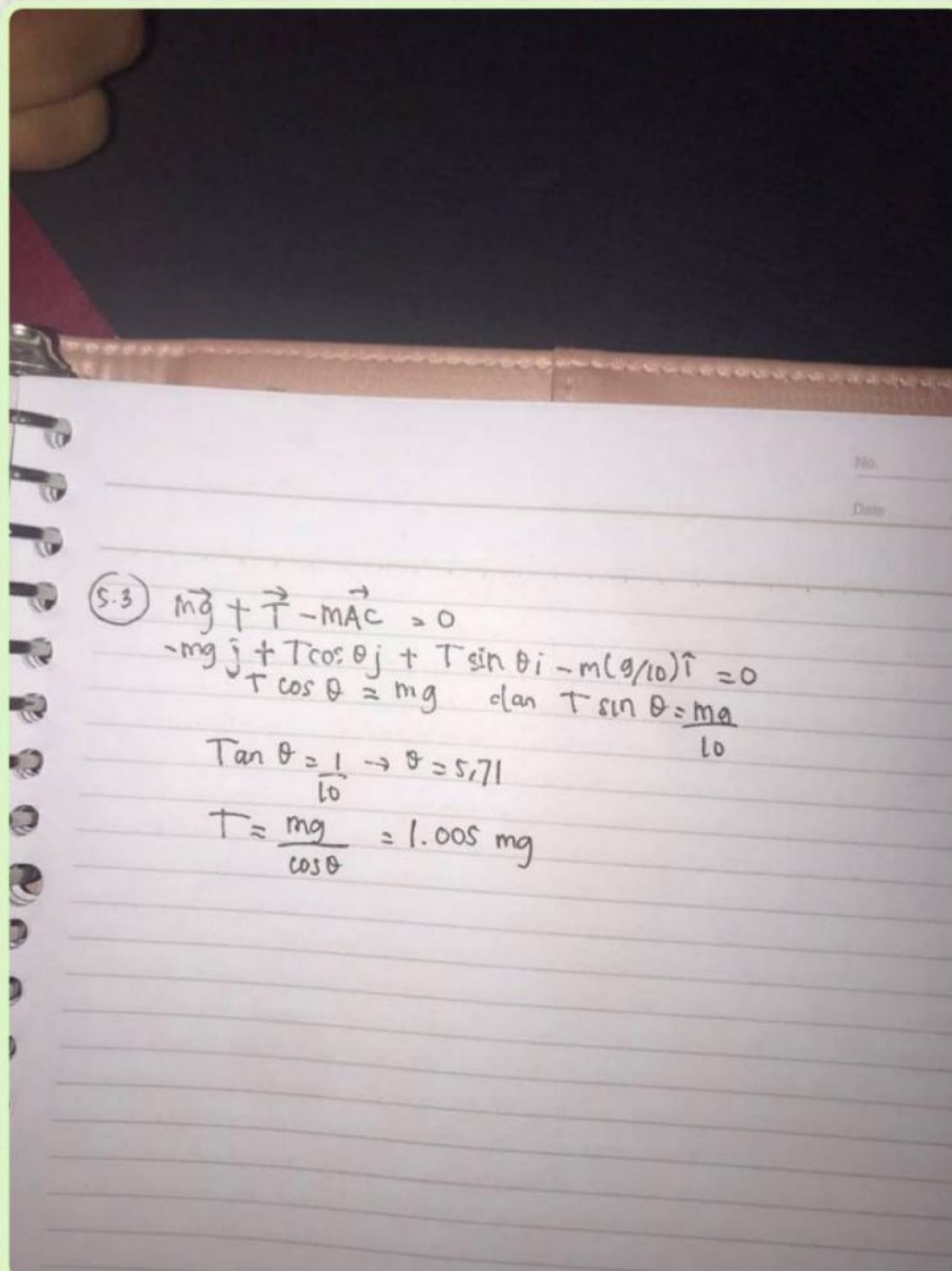
Elpin, Gustin, Anda



Gustin

Sip kok

22.33



Klo ini gais?

22.35 ✓✓

Gustin

Gimana @Elpin

22.37

Elpin

bener si keknya

22.38

Gustin



< 130

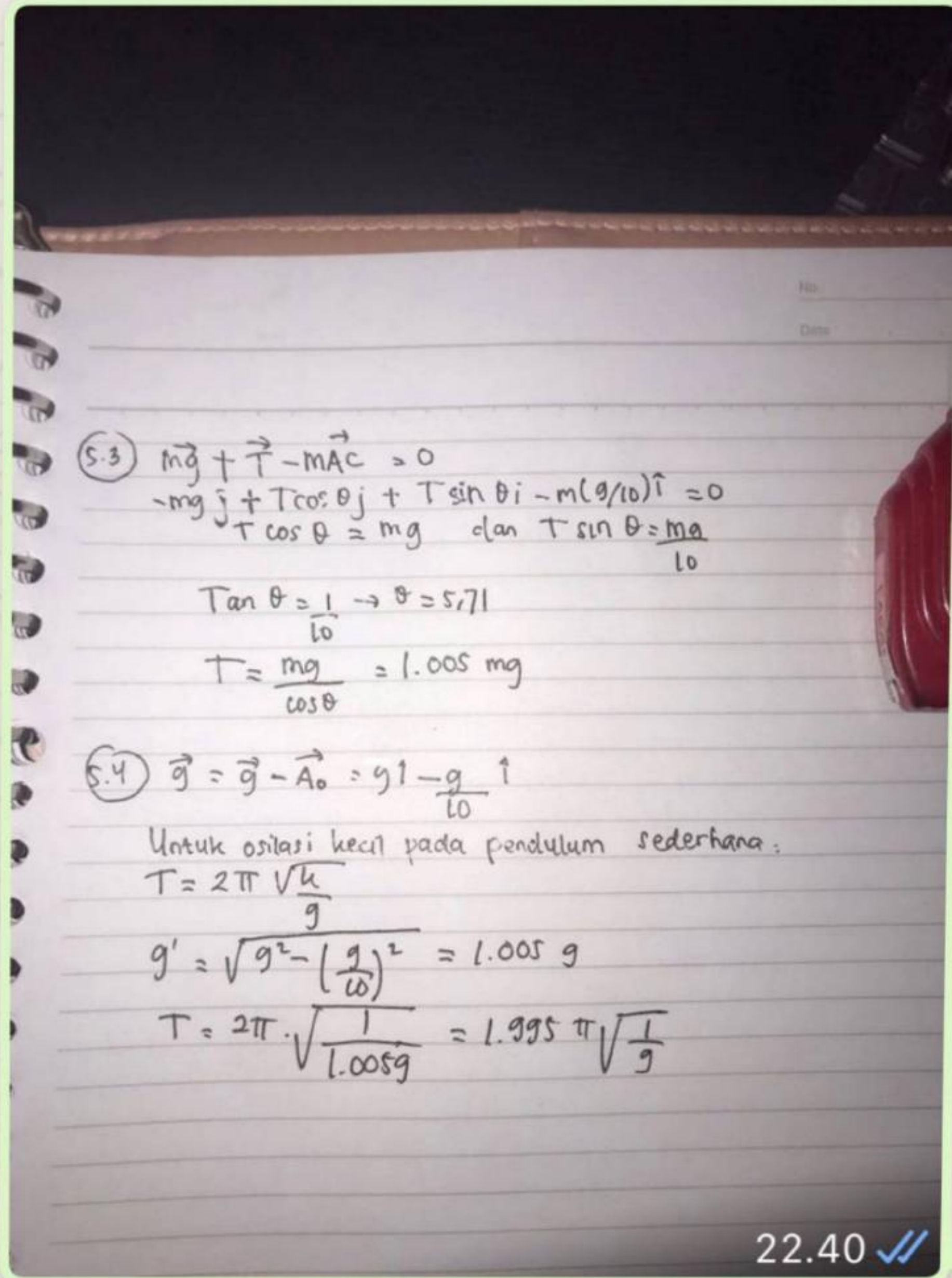


Kelompok 5 Mekanika

Elpin, Gustin, Anda

**Gustin**

tinggal no berapa aja ? 22.39



22.40 ✓✓

Gustin

elpin 5.6 ada kesulitan ga? 22.42

Elpin**Gustin**

elpin 5.6 ada kesulitan ga?

bntar bntar uda mau selesai ko ini

22.43



3

< 130

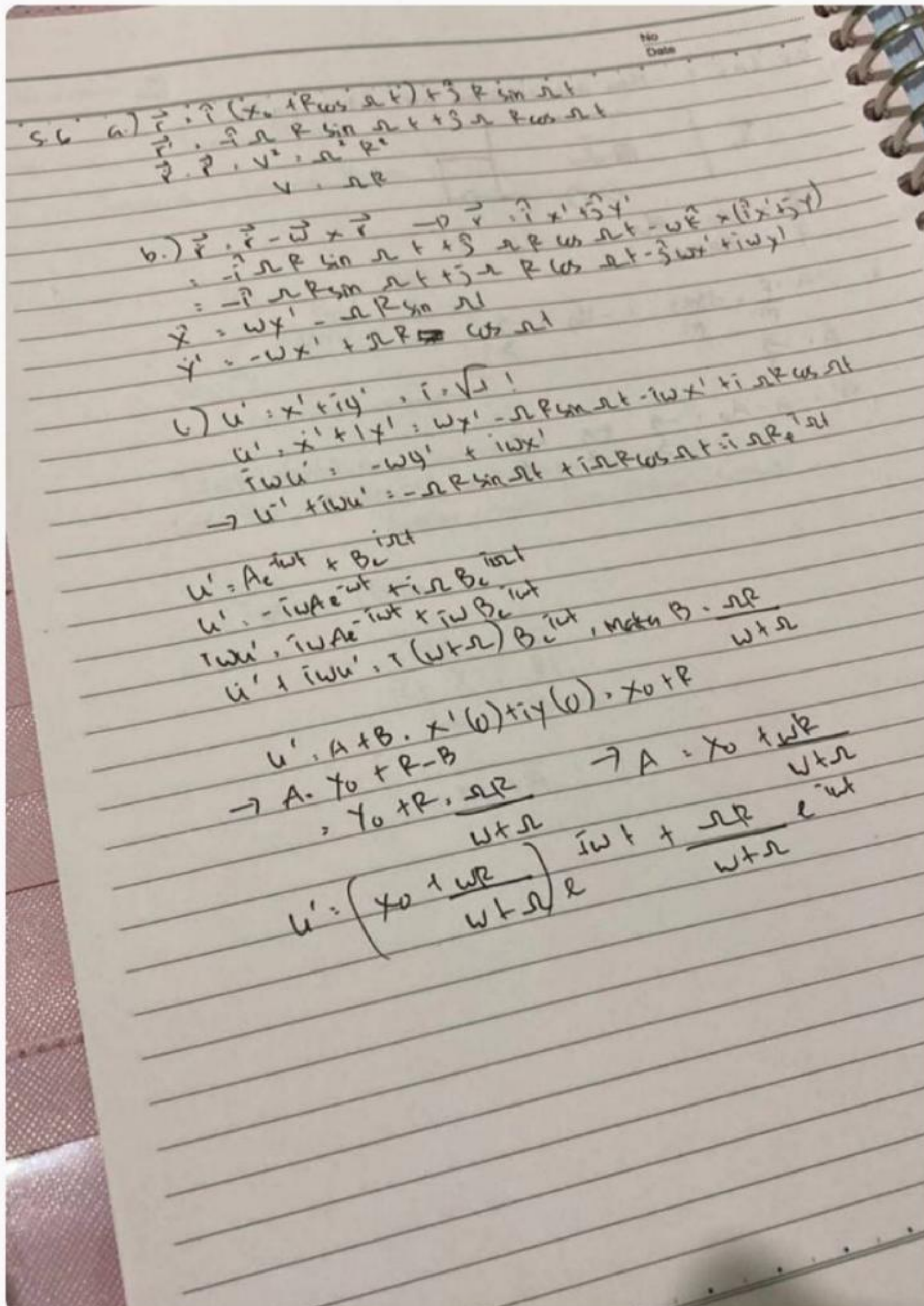


Kelompok 5 Mekanika

Elpin, Gustin, Anda



Elpin



gtu ga si

22.44

maap tulisan jelek 🤖

22.44

Gustin

Banyak ya bunda wkwk

22.44

Elpin

haha hoooh

22.45



< 130



Kelompok 5 Mekanika

Elpin, Gustin, Anda

Gustin

Udah semua ya haha 22.45

No terakhir itukan a b c ya, aku a, Fa
b, elpin c ya

Elpin

okey 22.47

Gustin

Handwritten mathematical derivations on lined paper:

$$\begin{aligned} \text{5.7 a.) } s_n(t) &= \frac{p_a \cos \omega t}{p_a \sin \omega t} \\ s_e(t) &= \frac{p_e \cos \omega t}{p_e \sin \omega t} \\ e &= \frac{s}{a} - \frac{s}{e} \\ e_a(t) &= \frac{p_a \cos \omega t - p_e \cos \omega t}{p_a \sin \omega t - p_e \sin \omega t} \\ r_a^e &= r^s a - r^s e \\ r_a^e(t) &= \left[\frac{p_a \cos \omega t - p_e \cos \omega t}{p_a \sin \omega t - p_e \sin \omega t} \right] \end{aligned}$$

Nih wkwk

22.51

< 130

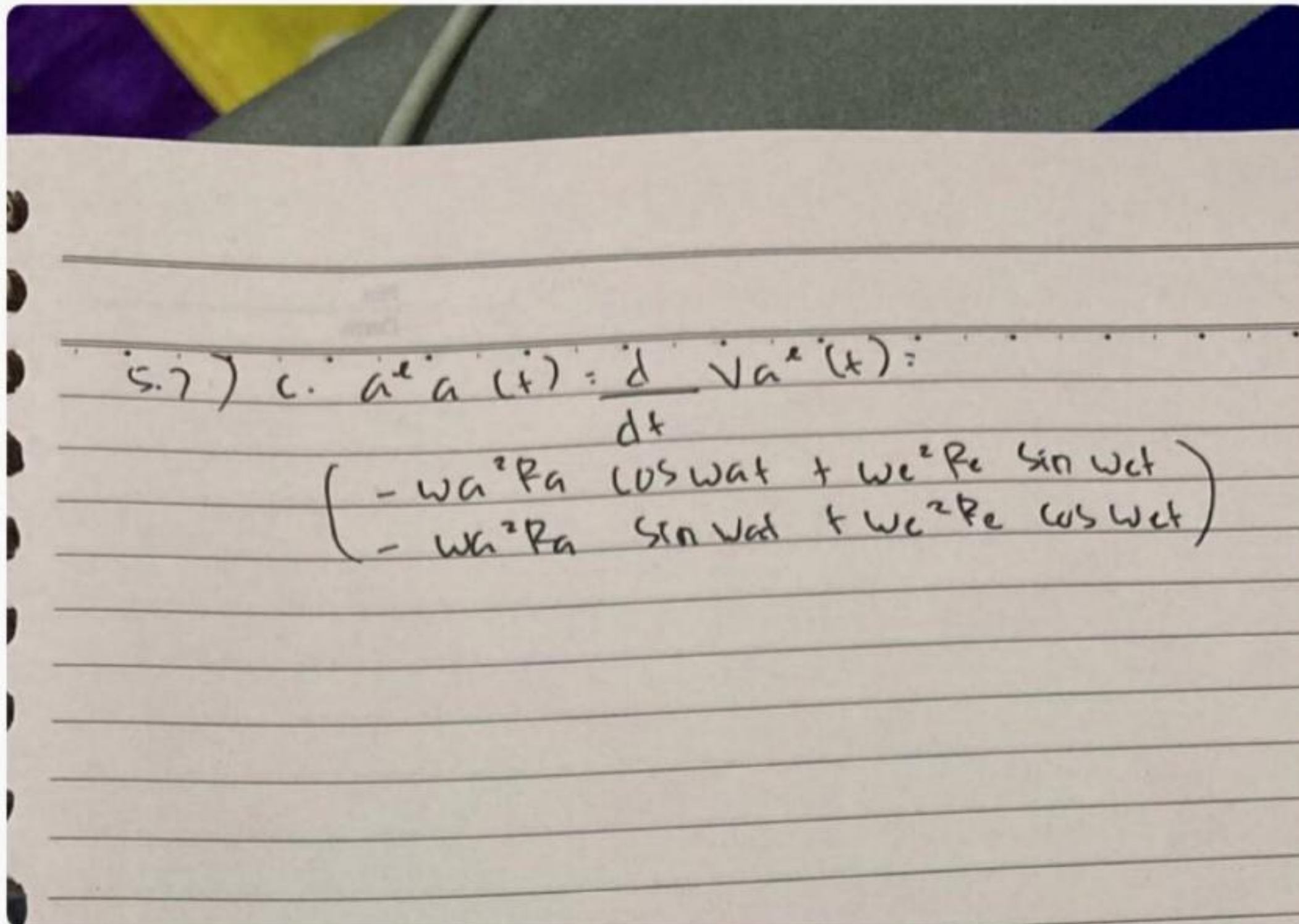


Kelompok 5 Mekanika

Elpin, Gustin, Anda



Elpin



aku gtu

22.55

Gustin

Gas brem wkwk

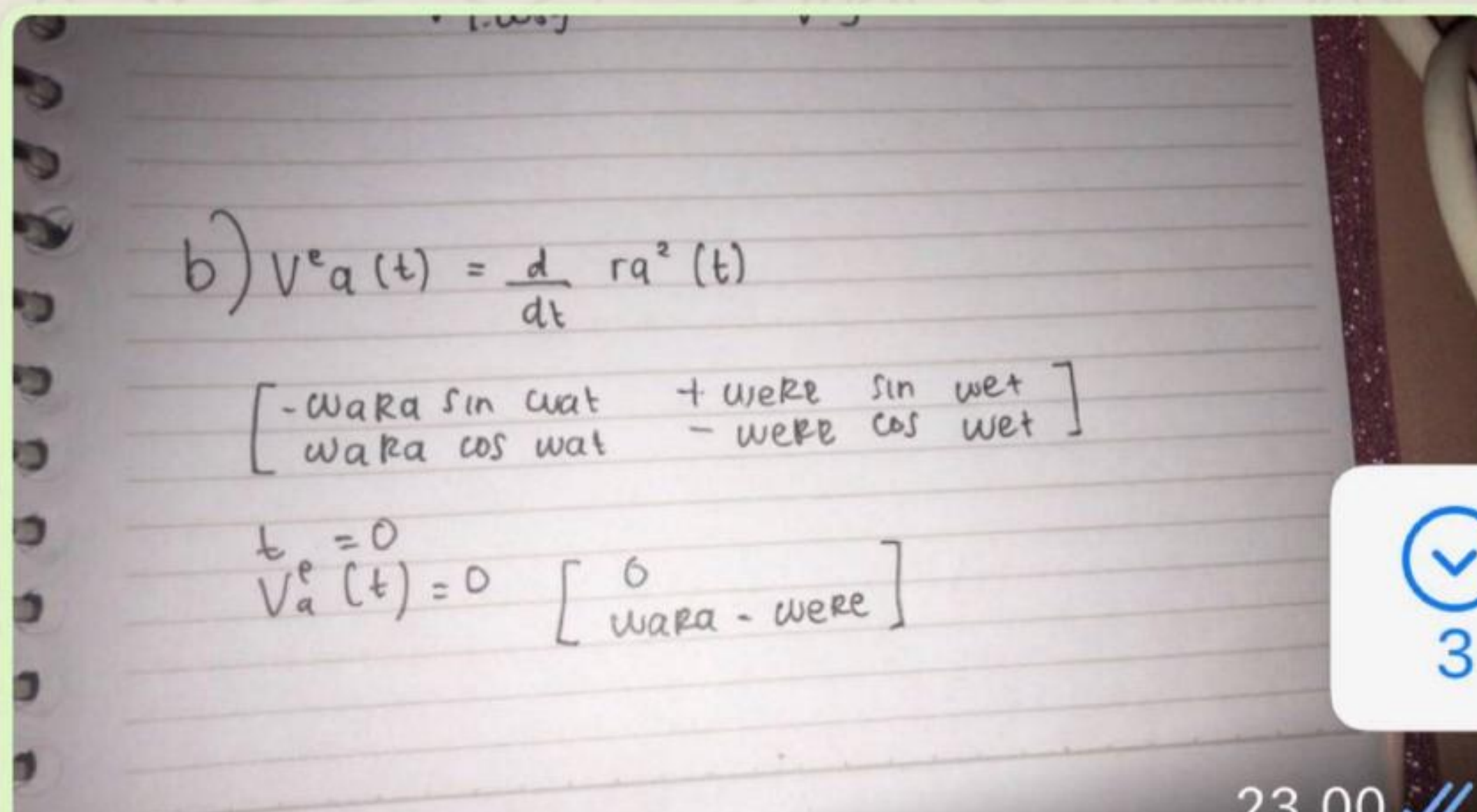
22.56

Farah gimana udah Nemu belum?

22.56

Bentar ya gais

22.57 ✓✓



23.00 ✓✓

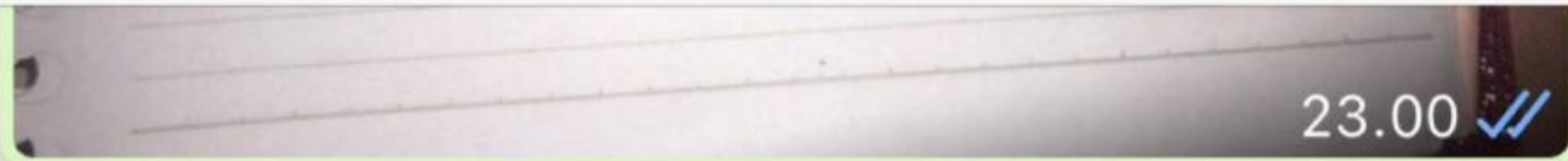


< 130



Kelompok 5 Mekanika

Elpin, Gustin, Anda



23.00 ✓✓

Gtu ga gais?

23.00 ✓✓

Gustin

Dah kok, selesai ya

23.01

Elpin

dah kellar brtti

23.01

tinggal dirapihin

23.01

Siapa nih yg mau ngerapihin?

23.01 ✓✓

Gustin

Aku aja yang rapihin ga papa, ntar salah satu dari kalian yang kumpul ya

23.01

Okeyy guss

23.02 ✓✓

Gustin

Oke tunggu ya

23.02

Elpin

oke makasi gus

23.02

Gustin

☐ ☐ ☐

No. _____

Date _____

Kelas B



< 131



Kelompok 5 Mekanika

Elpin, Gustin, Anda



Okeyyy guss

23.02 ✓✓

Gustin

Oke tunggu ya

23.02

Elpin

oke makasi gus

23.02

Gustin

No. _____
Date _____

Kelas B
Kelompok 5
Anggota : 1. Fadiyah Farah Khoirunnisaa 2013022016
2. Gustin Wardani 2013022030
3. Elpin Nurul Rahmayani 2013022038



Kelompok 5_Kelas B_Tugas
Kelompok Ayo Berlatih.pdf

4 halaman • 1,2 MB • pdf

23.43

Gaes ini yang udah aku tulis rapih,
gimana?

23.43

Okeyyy gus makasihhh

23.45 ✓✓

Gustin

Selesai, jadi tinggal ngumpul
Makasih semuanya

23.46



Okeyyy

23.46 ✓✓

