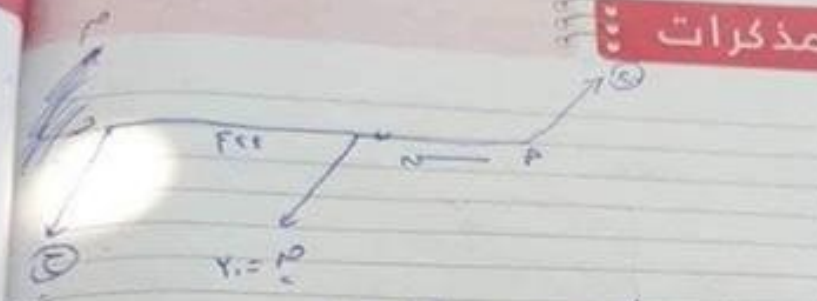


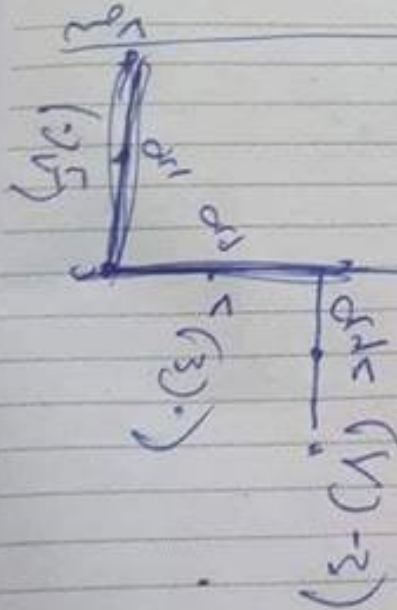
مذكرات



$$CE \neq y, \neq c. * (CE + \dots)$$

$$y = CE + 0$$

$$y = 0$$



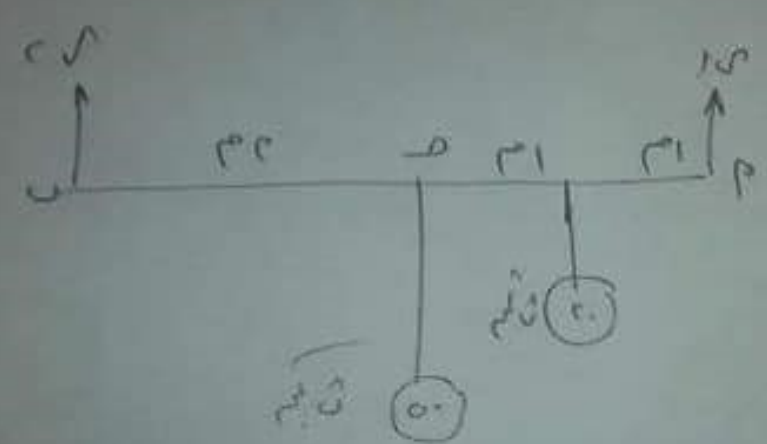
1	1	1	1
1	2	1	2
1	1	1	2

$$y = \frac{1+2+1}{3} = 1.33$$

$$y = \frac{1+2+1}{3} = 1.33$$

(1.33)

بعد منتظره طواليا دم درنياه ۵۰ نقل/كجم
 تيزتر افقيا على حاملين عند ثوابتوها
 و لتحصل نقل قدره ۱۰ نقل/كجم على بعد ۱م
 منه اهد طرفيها
 او بعد نقل كل من الحاملين



∴ مجموع قدرته

$$V_0 = 0 + 0 = 0 + 15$$

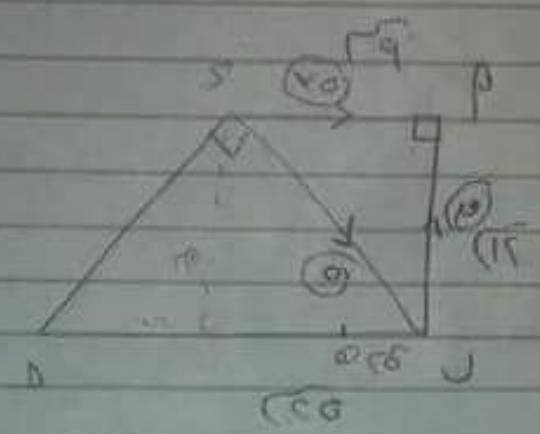
$$\sqrt{1} \leftarrow V_0 = 0 + 15$$

$$0 = 2 \times 0 + 1 \times 0 = 0$$

$$\therefore 10 = 0 + 15$$

$$V_0 = 0 + 15$$

QUANTIFICATION OF SOUP



$$\sqrt{c^2} = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{10^2 + 15^2} = \dots$$

$$1 = 10 \times \sqrt{10} - 15 \times \sqrt{15} + 10 \times 20 = \dots$$

$$1 = 9.0 - 15 \times 10 + \dots$$

$$100 = 15 \times 10$$

$$\boxed{2. = 15}$$

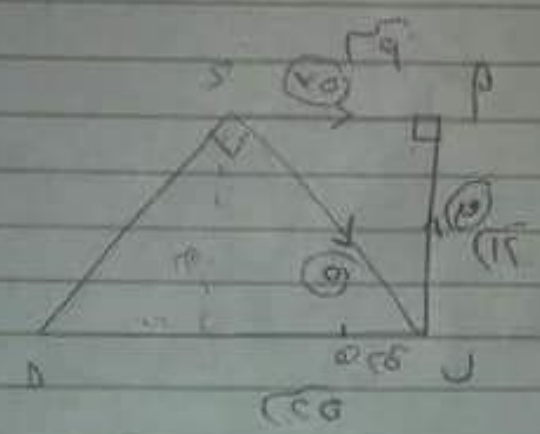
$$\frac{9 \times 10}{10} \times 10 - 15 \times 10 - 10 \times 2. = \dots$$

$$9 \times 10 = 90 - 150 = \dots$$

$$9 \times 10 = 90 = \dots$$

$$\boxed{9 \times 10 = 90}$$

QUANTIFICATION OF SOUP



$$\sqrt{c^2} = \sqrt{a^2 + b^2} = \sqrt{10^2 + 15^2} = \dots$$

$$1 = 10 \times 10 - 15 \times 15 + 10 \times 10 = \dots$$

$$1 = 100 - 225 + 100 = \dots$$

$$100 = 225$$

$$\boxed{2. = 15}$$

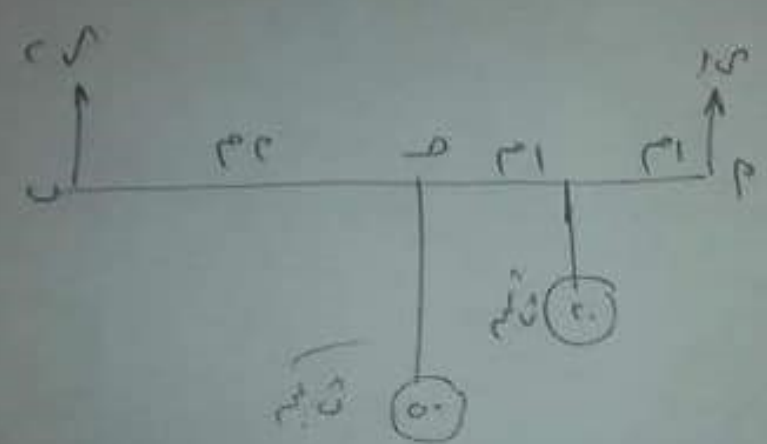
$$\frac{9 \times 10}{10} \times 10 - 10 \times 10 - 10 \times 2. = \dots$$

$$90 - 100 - 20 = \dots$$

$$-30 = \dots$$

$$\boxed{100} = \dots$$

بعد منتظره طوایح دم درینجا ۵۰ نقل/کجم
 تکرار اعضا علی حاملین عند تفاوتیها
 و تا حصول نقل قدره ۵۰ نقل/کجم علی بعد ام
 همه امد مرفینجا
 او بعد نقل کل من الحاملین



∴ مجموع قدره

$$۷۰ = ۵۰ + ۲۰ = ۷۰ + ۱۵$$

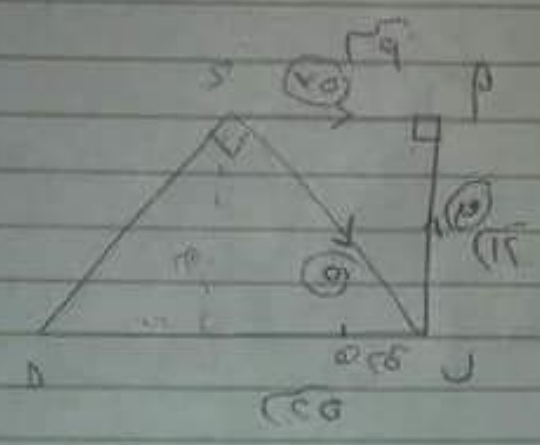
$$\sqrt{۱} \leftarrow ۷۰ = ۷۰ + ۱۵$$

$$۱ = ۲ \times ۷۰ - ۲ \times ۵۰ + ۱ \times ۲۰ = ۱۰$$

$$\therefore ۱۰ = ۷۰ \times ۲$$

$$۲۰ = ۷۰ \times ۲$$

Quilspine of SOUP



$$\sqrt{c^2 = z^2} = \sqrt{c^2 + 100} = \dots$$

$$1 = 10 \times 10 - 10 \times 10 + 10 \times 10 = \dots$$

$$1 = 9 \dots - 10 \dots + \dots$$

$$100 = 10 \dots$$

$$z = 10$$

$$\frac{9 \times 10}{10} \times 10 - 10 \times 10 - 10 \times z = \dots$$

$$91 = 90 - 10 = \dots$$

$$91 = 10 = \dots$$

$$(91) = \dots$$

١٨

١٩



$\lambda = 3$

$$A \times B = \begin{matrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \end{matrix} \times \begin{matrix} 7 & 8 & 9 \\ 10 & 11 & 12 \end{matrix}$$

$$9 \times 10 = 90$$

مذكرات



$$g \times \frac{2}{\sqrt{2}} = \sqrt{2} \times \left(\sqrt{3} - \frac{2}{\sqrt{2}} \right) g$$

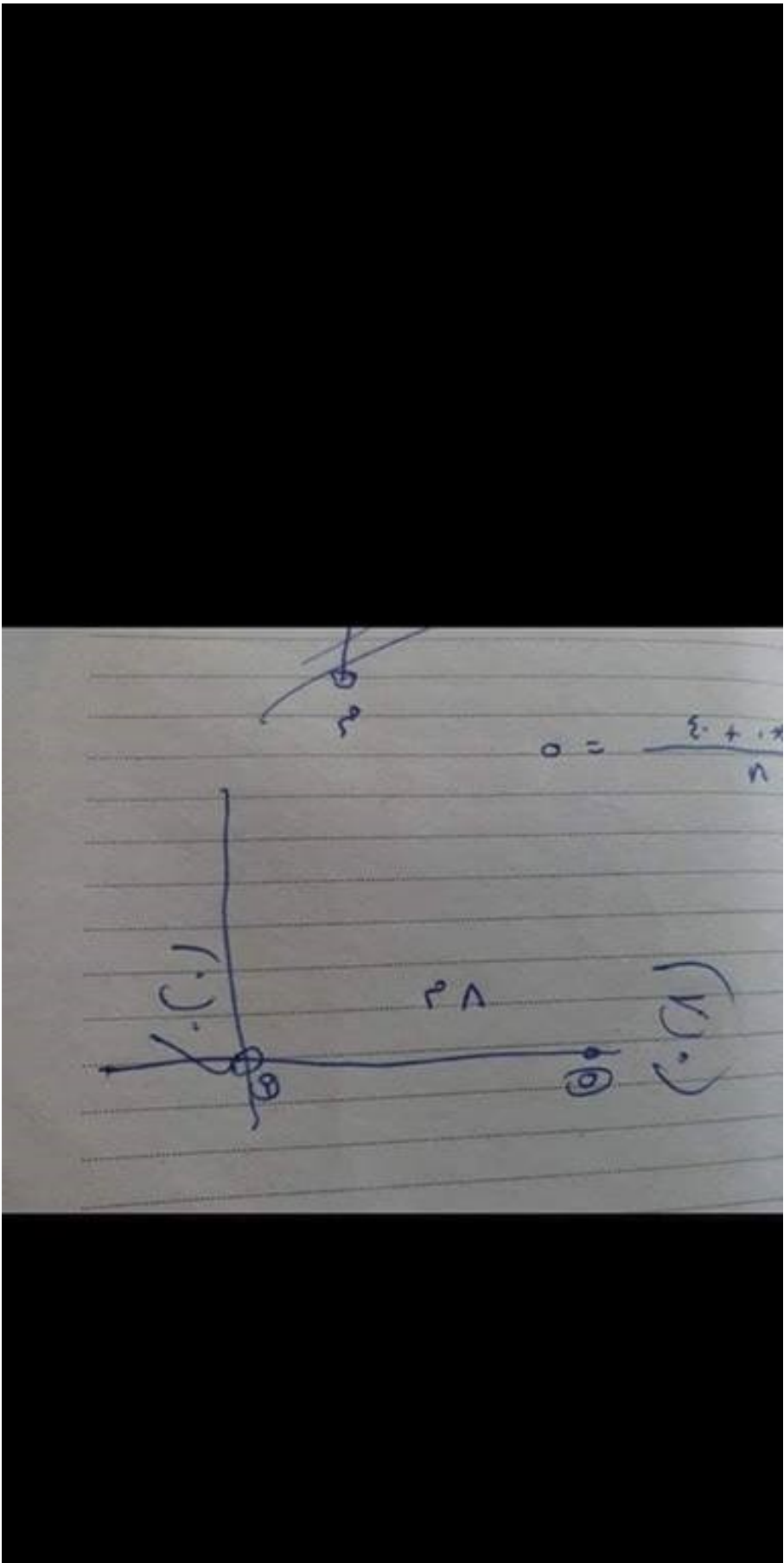
$$g \times \sqrt{2} = \sqrt{2} \times \sqrt{3} - \sqrt{2} \times \frac{2}{\sqrt{2}} g$$

$$g = 6 - g \times \sqrt{3}$$

$$\boxed{g = \sqrt{3}}$$
$$= \sqrt{3} - \frac{2}{\sqrt{2}} g$$

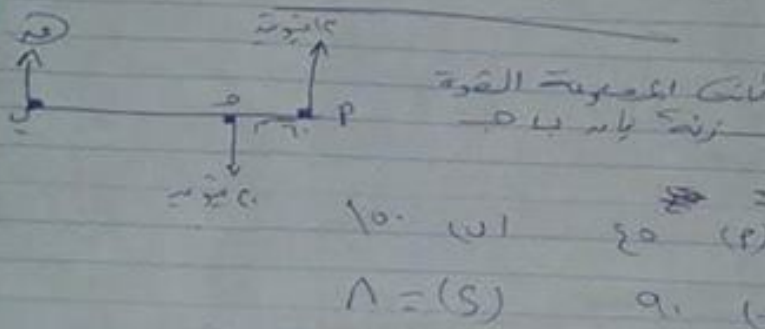
ξ	η	ζ	ρ
ξ	η	ζ	ρ
0	1	1	2

$\rightarrow \rho = \xi$



أضرب
 ح جسم وزنه 8 الموضوعة على مستوى انحرافه
 من قبل زاوية الارتفاع 30°
 الجسم والمفرد 6
 وة تتصل على المستوى موازية 30° فحلت الجسم
 وسلك الحركة على المستوى قائمه مقدار
 القوة لياوي ثبوت

14 (س) 26 (س) 46 (س) 68



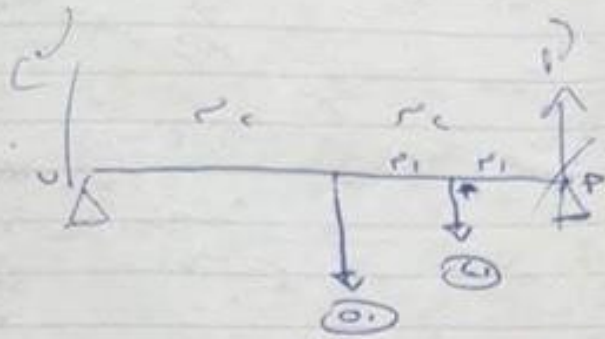
دفع جسم وزنه 2 ثبوت على مستوى انحرافه
 من قبل الارتفاع 30° فحلت الجسم
 وسلك الحركة على المستوى قائم مقدار القوة
 لياوي ثبوت

$$\left[14 \left(\frac{1}{3} \right) \right] =$$

$$\left[26 \left(\frac{1}{3} \right) \right]$$

$$\left[14 \cdot 0 \right]$$

$$\left[26 \cdot 0 \right]$$



$$R = P - V$$

م = ۰

م = ۰

إذا أثرت القوة $F = 2\sqrt{5}$ على مركز A في اتجاه 30° مع AB كما في الشكل $(3-1)$ فإن مركبة القوة F حول محور BC هي:

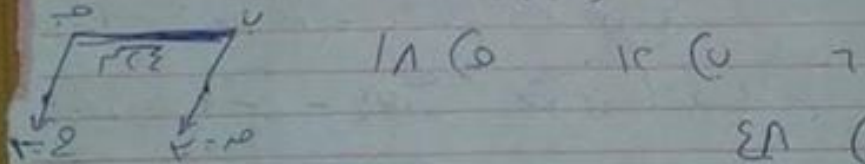
- ١- ١٥ ٢- ١٥
٣- ٩ ٤- ٩

نقل مؤلف من كتلتين 2 و 3 كجم المتماثلين على مسافة 8 أمتار يسعد عند الكتلة الأثقل

بأنه ... متر

- ١- ٣ ٢- ٤
٣- ٥ ٤- ٦

تأثير قوة F على مركز A في اتجاه 30° مع AB كما في الشكل $(3-1)$ فإن مركبة القوة F حول محور BC هي:



- ١- ٦ ٢- ١٢
٣- ١٨ ٤- ٣٦

نقل مؤلف من كتلتين 2 و 3 كجم المتماثلين على مسافة 8 أمتار يسعد عند الكتلة الأثقل

- ١- ١٦ ٢- ٤٠
٣- ٤٠ ٤- ٨٠

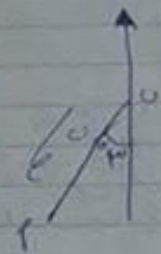
انحراف مجموعة القوى عن المحاور
قطب مجموع العزوم للقوى حول أي نقطة تتلاقح

قطب محلة القوى تتلاقح

موقع العزوم للقوى حول أي نقطة تتلاقح
محلة القوى تتلاقح

محلة القوى تتلاقح
نظرة و مجموع العزوم للقوى
حول أي نقطة تتلاقح

كانت عدد 17 متوتية فانه عزم قدره 30
متوتية



$$30 \cdot 17 = 0$$

$$20 = 5$$

$$\text{كان عدد } 1 = \frac{30}{20} + 1.5$$

$$\frac{30}{20} - 1.5 = \text{قوتى انحدار}$$

$$= 1.5$$

$$3 = 0$$

$$10 = 0$$

$$2 = 5$$