

Loading

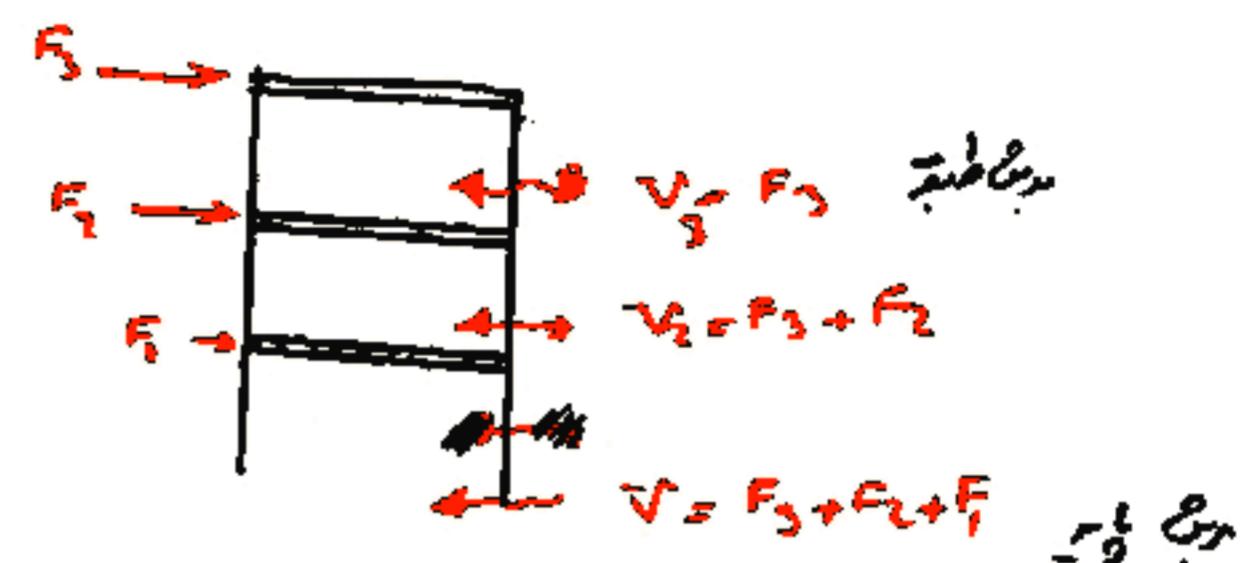
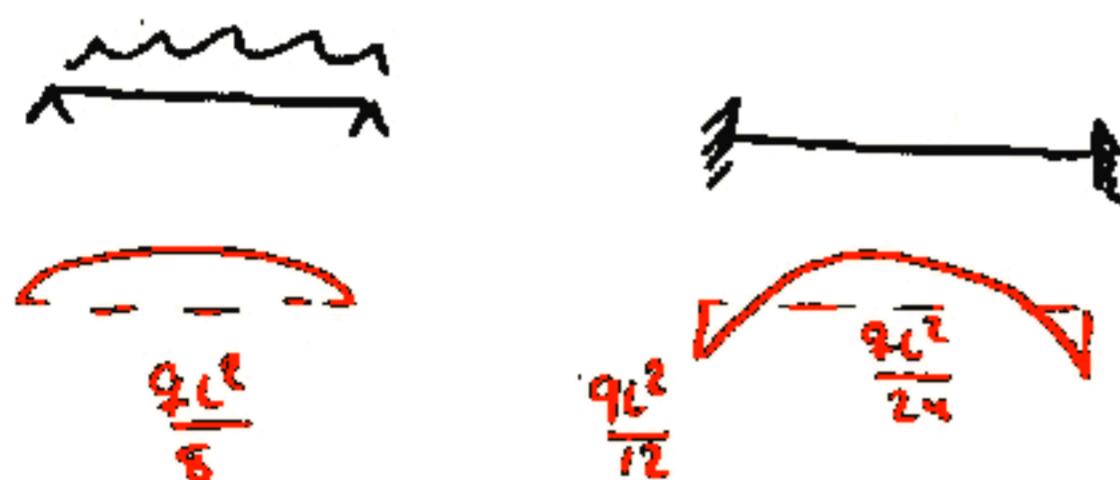
Prepared by :

Mehdi Ashari

هزار ساله زندگی

میز از خوار میخوارد می شد خطا رسیده سرگشان را بخواه حضورها

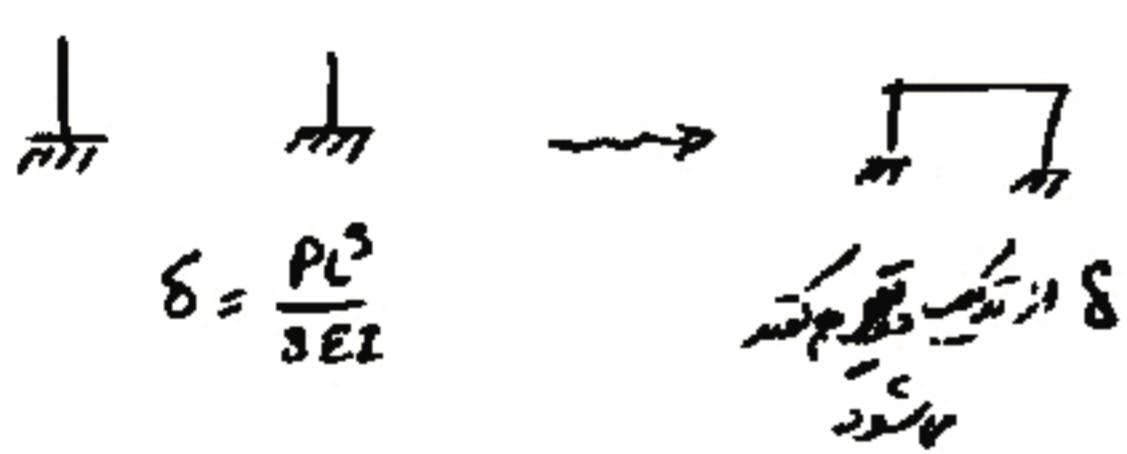
- حین کسی کام میانی نموده و لذت بخورد چون منتهی یافته کامش شدست و بطری دهانه را لعوی -



* دیوارهای توکنده تین هم ماند از ناما نیاپی با صالع نایاب نشد

* سرف خود را هم خود را از اینها ب کار نماید و میتوان

* در تابع زیرده صورت رنگر سازه ها و دهه حنی محدود است بـ> حنیز C زلزله دا لخاصی سیستم دهند



استحکام

— هر چیزی که می‌خواهد این را بگیرد باید آن را که می‌خواهد بگیرد (جعفر علیه السلام)

→ **گائیں میں انتشارِ صبح ہجوماً ہوئے ہیں آر جا ٹاں ۷۔ سپتامن**

پیشنهاد می‌کند همان‌جا باید این پاورهای است

Relaxation طمثی درست

حُلْ دافِنَتْ حَلْيَ نَاهِنَتْ هُوَ لَهْ سَكَنَهْ حَلْ نَسِيلَهْ سَكَنَهْ دَهْ

پاکستانی حکومت کے لئے۔

$$q \rightarrow \text{وزن ماده سطحی} \quad w_s = \frac{dN}{m^2}$$

$$w_s = \frac{\text{وزن سطحی}}{\text{سطح مذکور}} \quad \text{لتن}$$

سمه و لتن مطالعه آنها . که درست : حذف بارگاه (برخورد کن)

لتن \rightarrow حین ایمان با جای خود را توکید از نظر ماهیت بازیابی زنده نمایند اما در آنکه نام هنری و روی مسوب ترمیمات

حین بصرها صنایع ساخت بارگاه توانی کرد است . طبق آن صنایع ماهیت برخورد آنها ملحوظ شوند لذا از من سه نوع آنها (بالغ یا خارج) را حذف بارگاه نمایند

نوع آنها سه دسته دارند ۵۰ معاشر شنیده ولی بخلاف نویسنده نمایند

نیافریدگان \rightarrow ایمان با جای خود نمایند

نیافریدگان \rightarrow حسنه زیر نیافریدگان که در عرض از زیر اینها آنها بازی دیواری را نقد کاوشی پیدا کرد

$$\begin{aligned} q &= 500 \\ A &= 150 \\ L &= 20 \end{aligned}$$

$$300 > 275 \rightarrow$$

ستگانه سه بخش بارگاه
در زیر آنها مذکور شوند.

$$\left(\frac{P_{70}}{T_3} \right)$$

$$w_s = \frac{180 * 200 * 3}{1400} = 270 > 100$$

$$w_s = 100$$

$$w_s = 100$$

$$\left(\frac{P_{104}}{T_1} \right)$$

$$w_s = \frac{240 * 80 * 3}{400} = 192 > 100$$

$$144 > 100$$

$$w_s = 145$$

$$\left(\frac{P_{144}}{T_5} \right)$$

لذا $w_s = 145$ نسبتی می باشد در تضاد با آنها حذف شوند

لذا در این را درین قسم محاسبه شود .

قبله اسم محبت سمه حذف بارگاه بود . مخفی خواست این بقیه میتواند بازیابی نمایند [در مورد مقدار نسبتی]

وصلیت حسابات با صفتان \leftarrow بازخواسته استدای ریخته شده
بازخواسته معمولی ریخته شده \leftarrow دهن است

میزان $LL = 150$ دست (صفته) \rightarrow

تغییب میزان $LL > 400$ \rightarrow تمیز

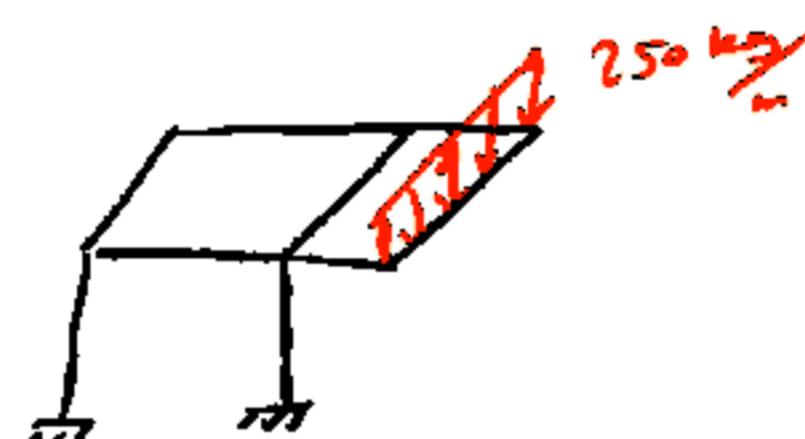
وزن خود \rightarrow نه بارگذاری نه باز استدای باید حسب صفت مذکور شوند آبراستدای و طی استخراج شوند

آبراستدای تغییر را اینها در هم کرده است \rightarrow تغییر من اینها داشته باشد

محاجه، دیوارهای، پایه، زرههای ... \rightarrow حین تحلیلیک ساده است \rightarrow هیچ دوررسانی هست.

پائس سفته $LL = 200, LL = 300 \rightarrow LL = 300$ \rightarrow پائس سفته

$LL = 250, LL = 300 \rightarrow LL = 300$ پائس سفته



دیابسن کی ابر کامپ جب بکن هست $LL = 250$

او فضله ایزون ها پر دیده خواهد

حینه همیزان با آبراستدای کن



نند ۸-۲-۳-۶ \rightarrow ساخنه صفت \rightarrow بکار رفته اند آبراستدای صفت
۷ تسلی اعضا باید سریع ۱۰۰۰ کیلو = میزان را مادرست
شود

و این میزان $LL = 150$ قدر است

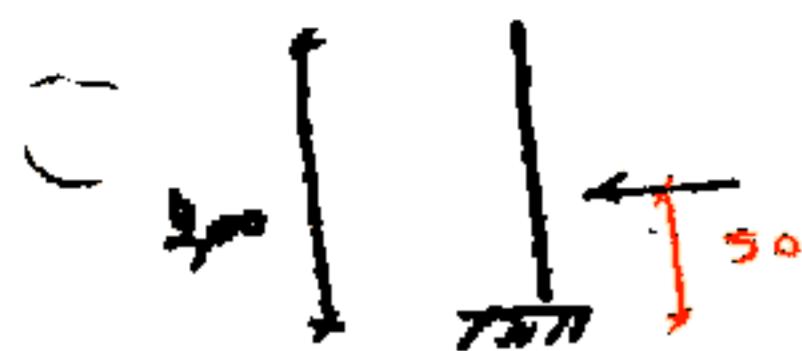
مصنوعی است \rightarrow دلیل نه است \rightarrow $\left\{ \begin{array}{l} \text{جیل} \\ \text{چیز} \end{array} \right.$ میتواند از اینجا علم داشت و این انتزاع بینی از حدان ممکن نیست.

لما بود لینسا

لما باقیانی گفت لکڑا نسبتاً سفت است. چون آفریده هم را جمع کرد میباشد (دستک) \rightarrow بلطفه استدای کارهای

چون روند شود \rightarrow فریز زیست را داشت و آن بسیار نایاب شد

دکان بیمار $LL = 150$ دلایل



حناط پارسیس خت
کارخانه نزدیک کارخانه

بار دارای این 50 سانتی متر (اونچ سپه هشت)



برخان پایه های ایم

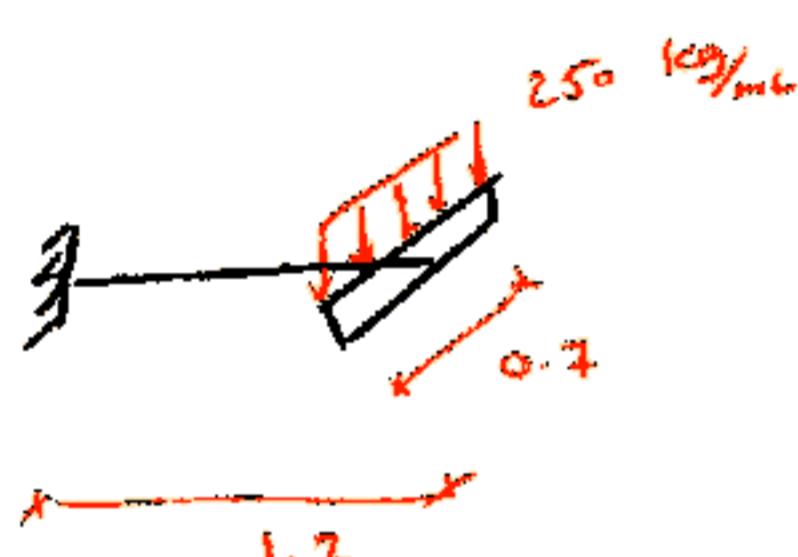
$$\text{موده} 2500 \rightarrow LL = 500 \text{ کیل} \rightarrow M = \frac{qL^2}{8} = \frac{(500+0.5)4^2}{8} = 500$$

$$\text{موده} 1000 \rightarrow LL = 1000 \text{ کیل} \rightarrow M_{\max} = \frac{PL}{4} = \frac{1000+0.5}{4} = 1000$$

($\frac{T.56}{P.14}$)

خط درف ابر (نامه تیر ۰.۵) وات بارسته با برآشیم بر این حداست

بلند است جو استرجع آن ($\frac{T.49}{P.35}$)



بار ایوان 250 کیل
کار داشت گذشت ۳۰۰ → LL=200 کیل

$$M = \frac{qL^2}{8}$$

$$M = \frac{(300+0.7)*1.2^2}{8} = 151.2$$

$$M = \frac{(250+0.7)*1.2^2}{8} = 210 \quad \checkmark$$

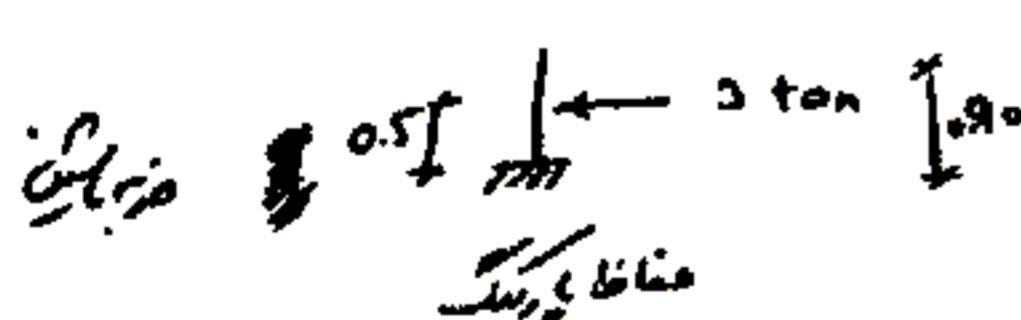
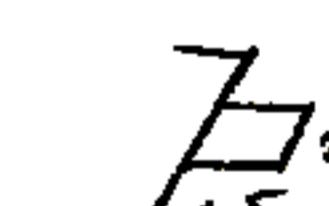
$$\text{بیان} LL = 200 \\ (\text{کار} LL = 300)$$

$$\text{بیان} 300 + \frac{(1.5*2)}{2} = 900 \text{ کیل} \quad \checkmark$$

$$\text{بیان} LL = 250$$

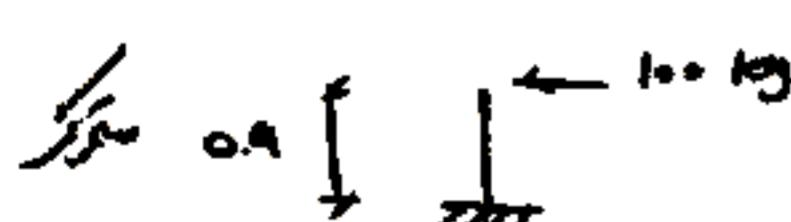
$$250 + 2 = 500 \text{ کیل}$$

($\frac{T.2}{P.42}$)



حناط پارسیس ، حناط آرمatur ($\frac{P.55}{T.1}$)

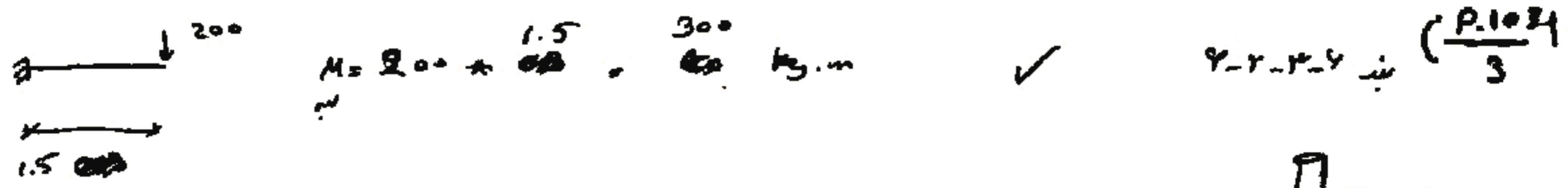
$$M = 3000 + 0.5 = 1500 \text{ کیل متر}$$



$$M = P.L = 100 * 0.9 = 90 \text{ کیل متر}$$



$$M = 0.9 + 1.2 + 50 = 54 \text{ کیل متر}$$



$\text{مقدار موزع} = M = \frac{qL^2}{2} = \frac{(500 + 0.3) \times 1.5^2}{2} = 169$

شکسته شد است

$\left. \begin{array}{l} q = 700 \text{ kg/m}^2 \\ LL = 3000 \text{ kg} \end{array} \right\} \rightarrow M = \frac{qL}{4} = \frac{3000 + 4}{4} = 9000 \quad \checkmark$ آتش سانده $(\frac{P \cdot 10^3}{T \cdot 2})$

$\left. \begin{array}{l} 2000 \text{ نیز} \\ 600 \text{ نیز} \\ 4000 \text{ نیز} \end{array} \right\} \rightarrow M = \frac{PL}{4} = \frac{4000 + 6}{4} = 6000$ آتش سانده ناشیهای خواصی روت $(\frac{P \cdot 10^3}{T \cdot 50})$

$M = \frac{qL^2}{8} = \frac{(600 + 6) 6^2}{8} = 16200$ لذا $\frac{6000}{6000} = 1$ را دقت کنید

سچ قسم باربر شد و درین قدر نیز $\frac{1}{4}$ بین تیکی هم چنان شد.

آنچه در حلبی:

نمودار نهادت بند دست رفتات $(\frac{P \cdot 10^3}{T \cdot 50})$

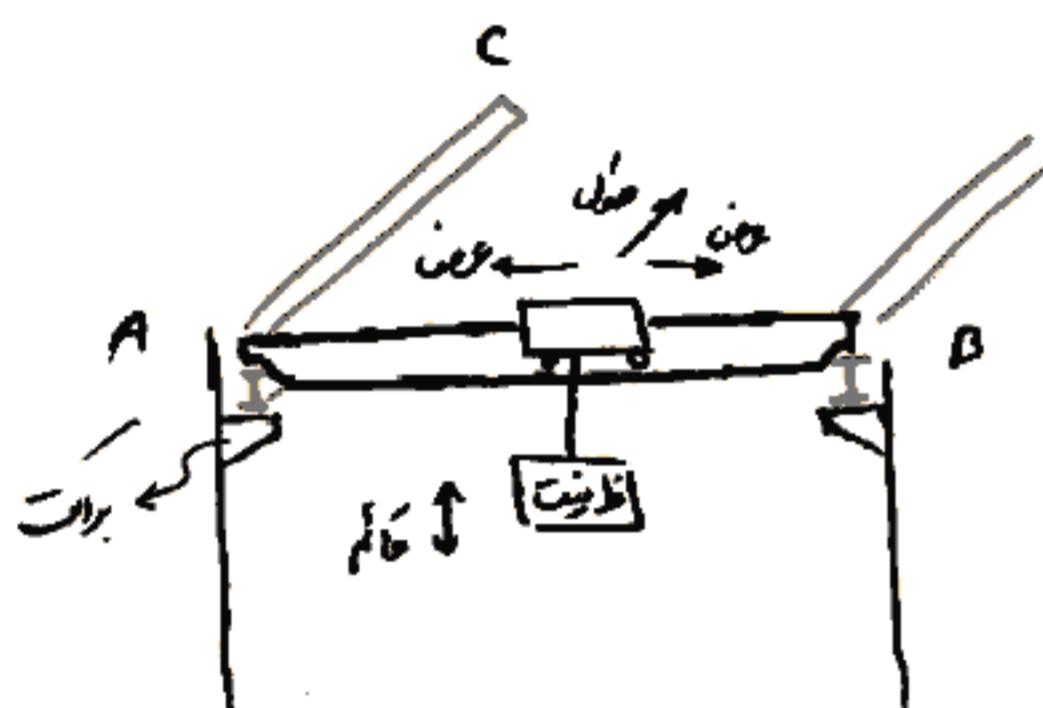
ح درست ای $(\frac{T \cdot 50}{P \cdot 10^3})$

نامناسبی رفع برآورده $\frac{15}{50}$
آرد این سیل نهاده شده بود و درست موقوفه شدن شرایط محض نداشت.

- در همه دفعات های تذکر محدود
- اندک شدید و سه رطای غلام - صد هزار مگنیتی
- اگر نسبت راهبردهم \rightarrow مواردی دلخواه و تعجب حاصل

$$\text{اف) } \left(\frac{P_{88}}{T_{60}} \right)$$

$$\text{ج) } \left(\frac{P_{172}}{T_{15}} \right)$$



بارها صدیواری

- هنوز صنایع احمد سوک نبود لذا نتیجه است باید:

- جاری نباشد بروز است و این از تعداد اسما ممکن است درست است
حروف بایر را میتوان حمل کرد.

دوست پنهان دهنده → مطابق شدیده → حروف ریاضی خوب را

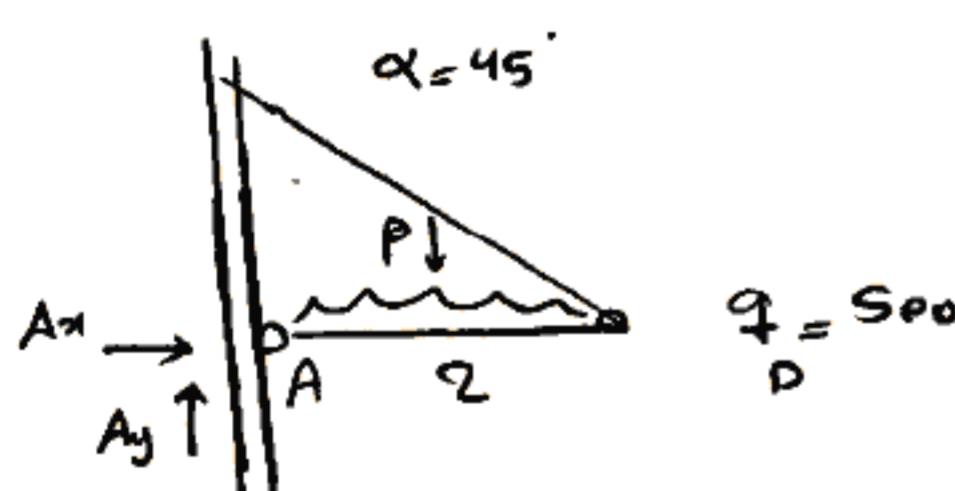
من وکت کام → نمط دهنده باشد و لذت → منی زیاد Damp نمیتواند حفظ است → سیستم نهنجزی ریاضی داریم
من وکت لغت → وزن از جم افلاطونی Damp هستند → منیز بر ریاضی محدود نمیگردند
من وکت حالت ثابتی طلب → وزن خود (با همیشه سینه) حتماً ثابت است → صفتی دینامی باز کشیده مالوو
AB

ایجاد در میانه تیره AB → نشانه میگیریم در تیره AB

ایجاد در میانه A و B → در میانه میگیریم در تیره AB

ایجاد در میانه برابر دو تیره AB و AC → در میانه میگیریم

ایجاد در میانه برابر دو تیره AB و AC → میان حداسته در AC (نرسیده A ایجاد نشاند)



$$P = P_D + P_L$$

معنی داشته
وقت این نمودار

$$P = P_D + 1.33 P_L$$

EN) سینه کابن رکن زیرا باره بارها تغییر نداشت اورید.

اعداد جنس 2x2 ممکن

$$q = 2 \times (500 + 1.33 \times 300) = 1800 \text{ kg/m}$$

$$\sum M_A = 0 \quad 1800 \times 2 \times 1 = T \times \frac{\sqrt{2}}{2} \times 2 \quad \boxed{T = 2545} \text{ kg}$$

طعنات بر مراحل زیر

خوبی حصر و سست خنثی است

در صوره مذکور اینها در مدار سرمهای ایجاد شده

هر چند مقدارهای احتساب که در مذکور شده باشند خوبی حصر و سست خنثی است

مقدار حفظ ۷۷ آئینه هم احتساب وضع ۱۰۰٪ نواره مدار هوشمند نداشته باشد.

کلته: کجا کاهش نمی‌شود

باید بجهت مذکور شود.

کارخانه بجهت ایجاد مقدار احتساب شده خنثی نماید.

کارخانه بجهت ایجاد مقدار احتساب شده خنثی نماید.

قلدای از عالم و لفظی مذکور شده باید تا شایع نوشته باشد.

$$\left. \begin{array}{l} \text{فرع کارخانه} \\ ۱۶<۴۰۰ \\ \text{براه مساحت} \\ A > 18 \text{m}^2 \end{array} \right\}$$

معنی مذکور، داده دیگران را بسیارستاند و اینه کاهش سرمهای دارد.

$$A = (5 + \frac{5}{2}) + 5 = 22.5 > 18 \quad \checkmark$$

$\frac{7.4}{P_{SS}}$ لوله تغذیه را می‌کند
متراژهای دفعه تغذیه
تغذیه های بسیار فزینه
جیون مذکور نماید.

$$R = 100 \left(0.7 - \frac{3}{\sqrt{22.5}} \right) \leq 50$$

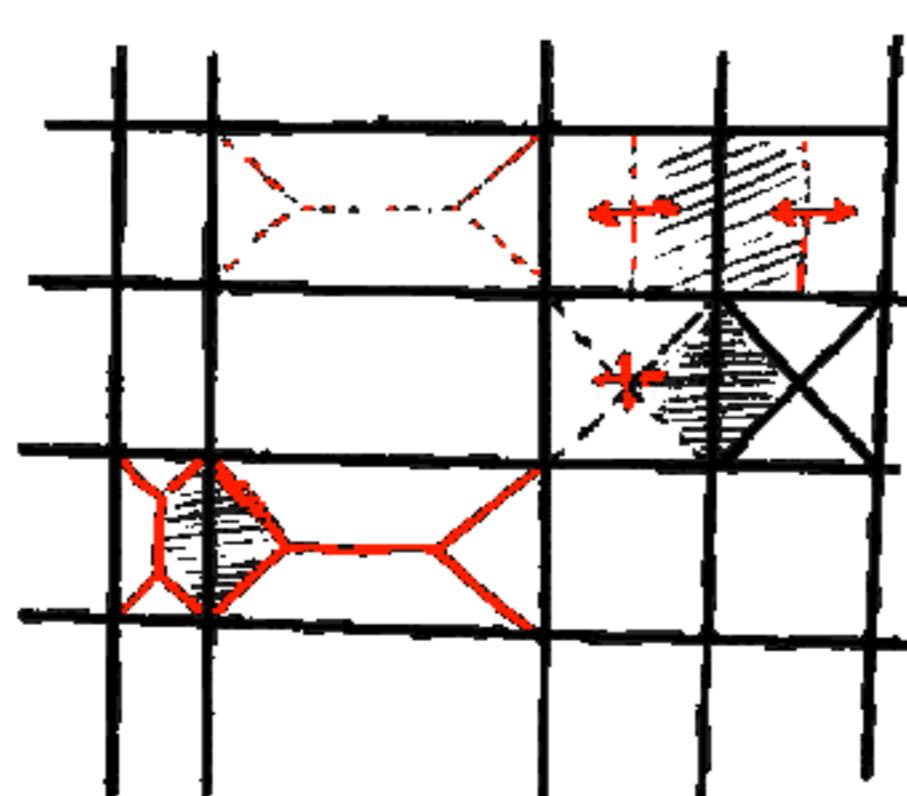
$$r = 0.7 - \frac{3}{\sqrt{22.5}} = 0.5 \rightarrow r = 0.128$$

$$t = 1 - r = 0.872 \quad \text{شبیه احتساب}$$

$$q = 0.872 * 250 * 5.5 \quad \text{حالت اصلی}$$

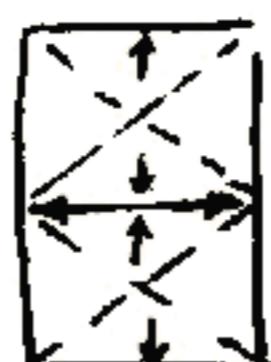
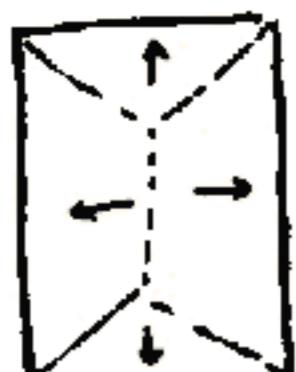
داندای حبوبی جوی kg/m^2 است
پس پرس ۹ پیکسلی \rightarrow

$$q = 1199 \text{ m}^3/\text{hr}$$



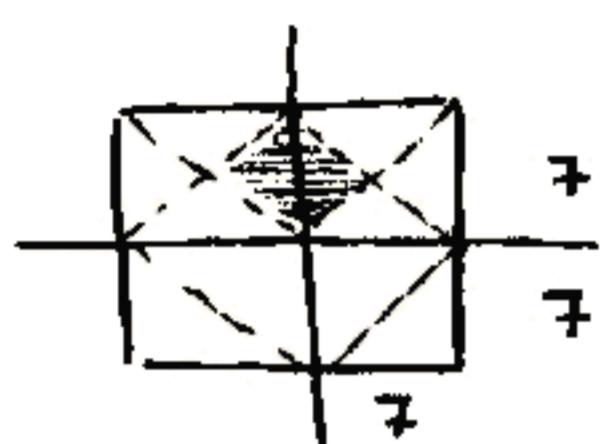
سعی بازی دیرها

نیمسازهای دیگر را در مذکور شود



نقطة طاردة ← نقطة جذب ← نقطة ذرعة
نقطة طاردة ← نقطة جذب ← نقطة ذرعة
نقطة طاردة ← نقطة جذب ← نقطة ذرعة
نقطة طاردة ← نقطة جذب ← نقطة ذرعة

لذا نقدر سطح الماء مقداره بـ هيجان خطي

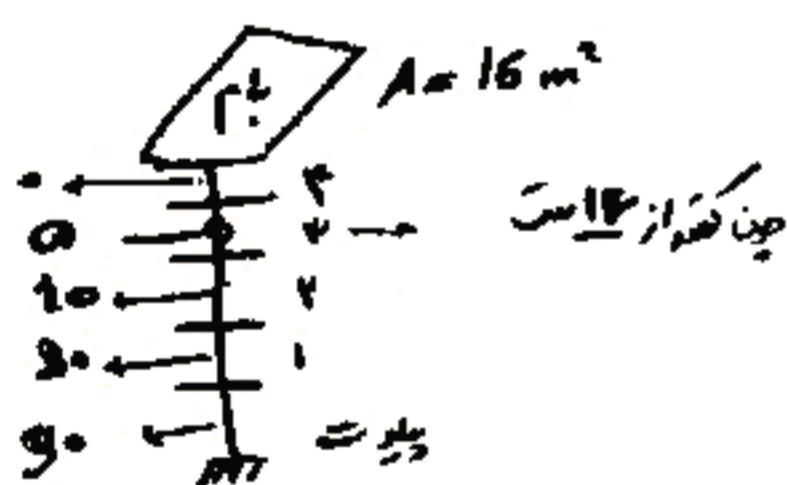


$$A = \frac{1}{2} \text{ مربع}$$

(نقطة طاردة) $\frac{P_{100}}{T_{.1}}$
مقداره تقدر بـ

$$A = \frac{7\sqrt{2}}{2} * \frac{7\sqrt{2}}{2} = 7 * 3.5 = 24.5 > 18 \checkmark$$

$$\text{مقداره} = R = 100 \left(0.7 - \frac{3}{\sqrt{64}} \right) = 99\%$$



$$A = 4 * 16 = 64 > 18 \checkmark$$

نقطة طاردة

نقطة طاردة ← نقطة جذب ← نقطة ذرعة
نقطة طاردة ← نقطة جذب ← نقطة ذرعة

$$R_1 = 100 \left(0.7 - \frac{3}{\sqrt{64}} \right) = 32.5\% \rightarrow R = 32.5\%$$

$$R_2 = 99\% / 30\%$$

$$R = \max\{R_1, R_2\} = \max\{32.5, 30\% \} \Rightarrow R = 32.5\%$$

$$\text{مقدار } A = 30 + 30 = 60 > 18 \checkmark$$

نقطة طاردة ← نقطة جذب ← نقطة ذرعة

$$R_1 = 100 \left(0.7 - \frac{3}{\sqrt{60}} \right) = 31.3\%$$

$$\} \rightarrow R = \min(30, 31.3) = 30\%$$

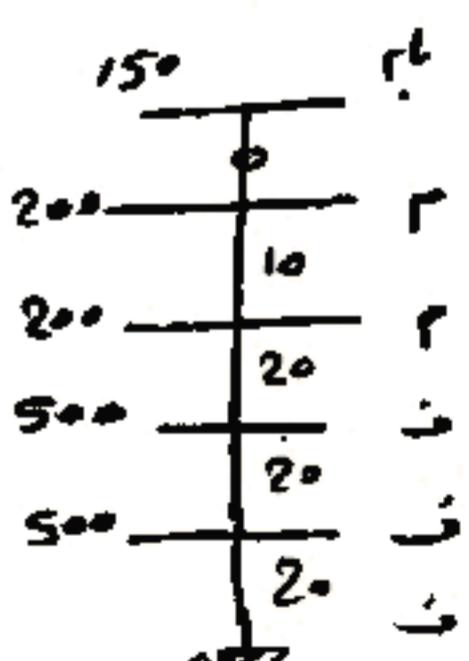
$$\text{نقطة طاردة} \rightarrow R_2 = 30\%.$$

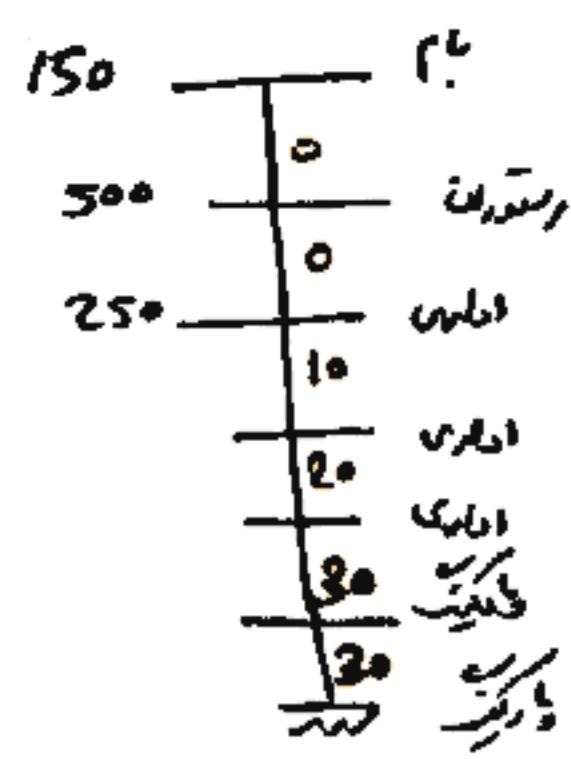
$$\text{ذلك } r' = 1 - 0.313 = 0.687$$

$$P = A \sum q$$

$$P = 30 \left(150 + 2 * 200 * 0.687 + 2 * 500 \right)$$

$$\boxed{P = 42.8 \text{ ton}}$$





پایه سینه مخصوص - پایه خودکار - پایه مخصوص - پایه مخصوص

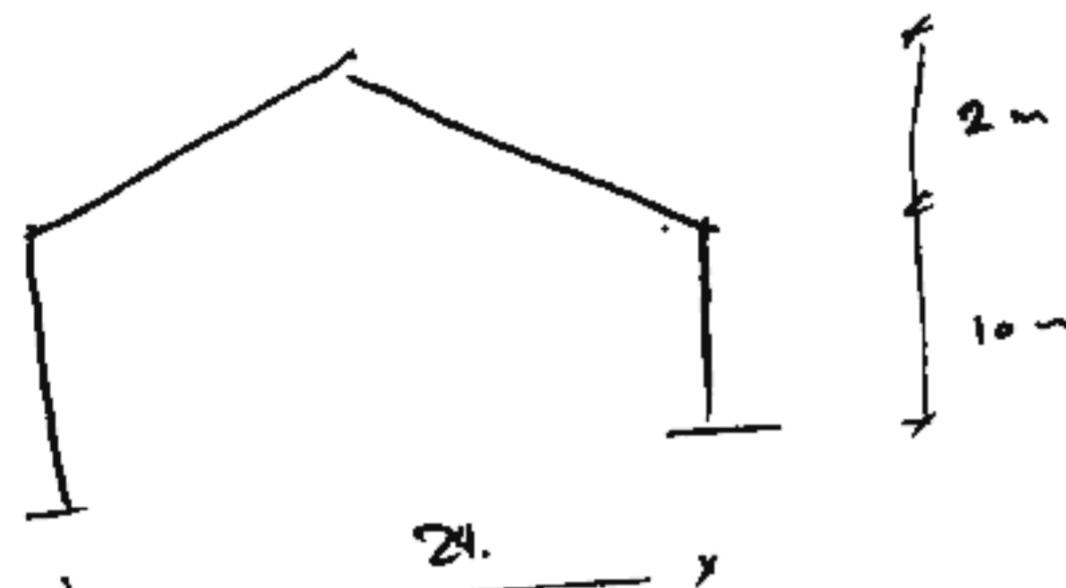
$$r = \min (0.30, 0.7 - \frac{3}{\sqrt{120}}) = 0.426$$

$$r' = 0.574$$

$$P_{\text{آرخ}} = 40(150 + 500 * 2 + 3 * 250 * 0.574) = 63.4$$

دکنیس و مسنان

پایه ۱ ص ۱۹



لذکر از اینکه این سازه مخصوص بروز رخداد ایان نیز است.

دست کشیده ساخته سبب درجات ده بهاند

$$\alpha = \tan^{-1}(\frac{2}{12}) = 9.5^\circ < 15^\circ$$

میتوانیم

$$\text{چ} \rightarrow C_S = 2.0$$

$$\text{قر} \rightarrow C_S = 0.5$$

$$\frac{2.0}{0.5} = 4$$

برای این سمت باهم راه

در پیش رفت نهاده مبتدا و لعنتی مدار داشتند چه اصلیت نسب باهم راه

$$\frac{P_{\text{آرخ}}}{T.56}$$

اگر $\alpha > 15^\circ$ همچو عرضه حداقت $\alpha < 15^\circ$

لخته اند نهاده مبتدا همچو مقدار است از $\alpha = 9.5^\circ$ همچو عرضه حداقت

$$\alpha = 30^\circ$$

$$\begin{aligned} &\rightarrow C_S = 0.75 \\ \text{منحنی} &\rightarrow P_r = 200 \end{aligned}$$

$$\left. \right\} P_r = 200 + 0.75 = 150$$

دست کشیده

$$150 + 1.2 = 180$$

خطه خیره شد و در حیث منحنی نمیشود.

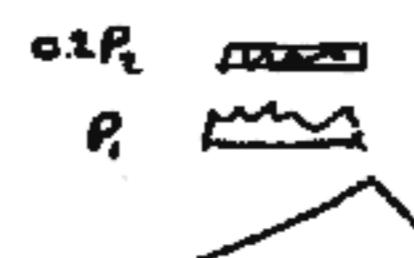
$\frac{P_{\text{آرخ}}}{T.64}$

مقداری خوش $30^\circ + 45^\circ = 75^\circ$ میباشد که مبتدا و لعنتی مدار داشتند این مقدار برای مبتدا ۴۵ است.

مقداری خلاصت میباشد که مبتدا و لعنتی مدار داشتند این مقدار برای مبتدا ۳۰ است.

مقداری خلاصت میباشد که مبتدا و لعنتی مدار داشتند این مقدار برای مبتدا ۴۵ است.

این حیث نهاده مبتدا و لعنتی مدار داشتند



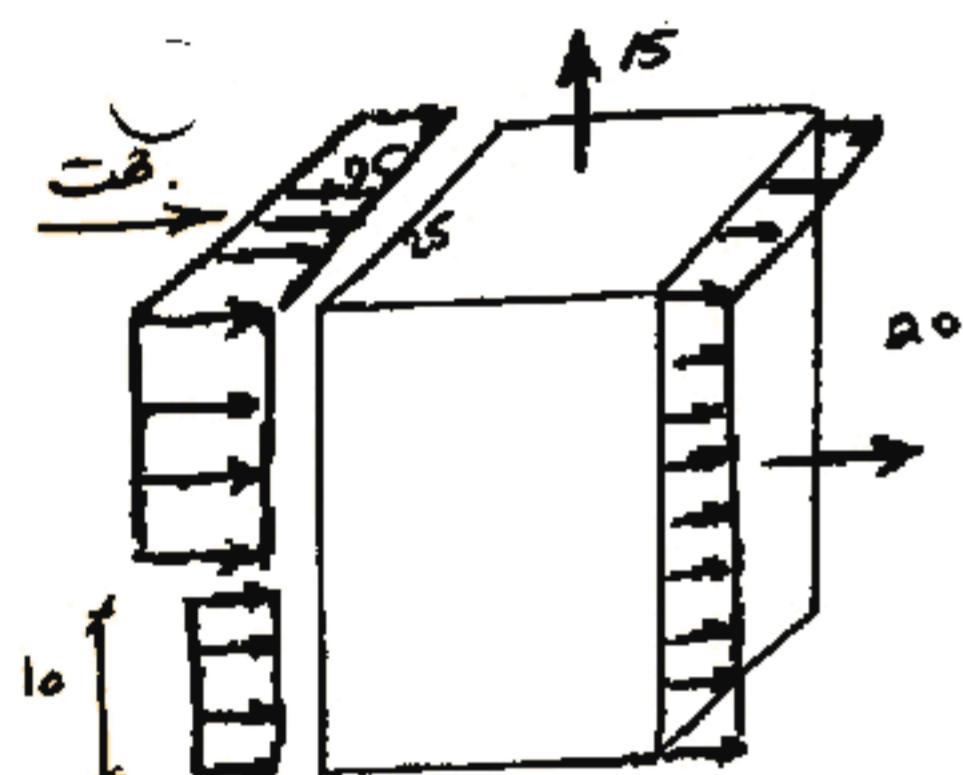
مقدار است بجزیره

طبق خواهد

پیشنهاد شده است. مقدار ρ برابر با $8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ است. مقدار g برابر با 9.81 m/s^2 است.

٣٠-٥٩ ، دُرْسَاتٍ وَتَحْقِيقَاتٍ (T.52
P.١٦٢)

۲۰) دریک ساختن که همچو ۶ متر بیرونی دستگاهی عدد $\frac{a}{20}$ بُرْتاریاب بدبخت آورده است. جنایعیه همچو تحدیف استانی $2a$ بسیار آمده اند. عدد هر این ماخیز است. ۹



$$P_2 \propto C_C \cdot C_A$$

جذب و قمع

$$Ce_{-22} \leftarrow 1e-22$$

هران $\left(\frac{T_{\text{ن}}}{P_{\text{ن}}} \right)$

$$E_2 = \frac{0.6 \times 1.7}{3} + (50 * 2.2) * \frac{1 - e^{-0.25}}{0.25}$$

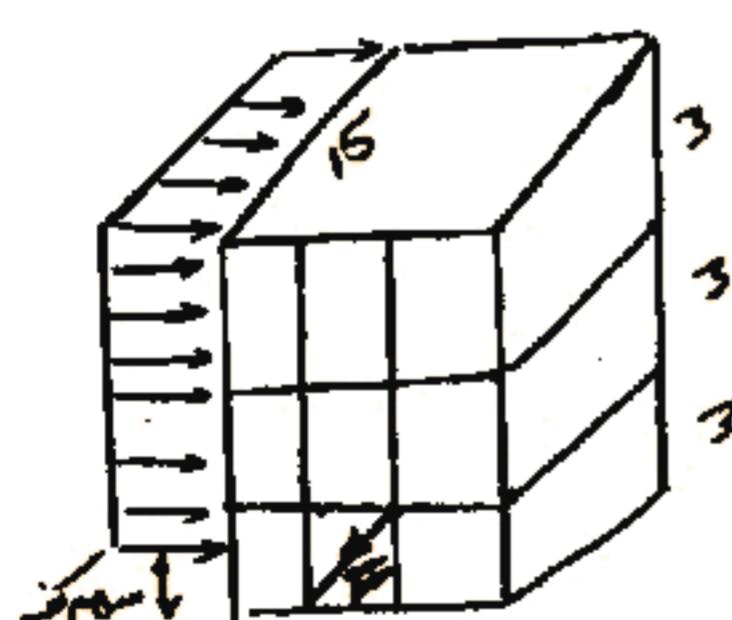
$$F_3 = \frac{C}{P} \cdot P_{\text{ext}} + S^0 + \frac{2.2}{S^0} \neq S^0 ,$$

$$F_1 = \text{نسبة طاقة نجاع دهون} = P_1 = 0.8 * 60 + 2.0 * 300 + 25 =$$

$$F = \sum F_i, \quad 69.5 \text{ ton}$$

= حُسْنٌ مُّلْكٌ

آندر مینیمی اسان (حدسزد کریلان) مراه حرمت ← شام یا میکر را باهم صبح منه کوچی دازنیم همان



۹) متراربع کیو ما است مردم نامه است. میرزا مایند بیکنست.

جوب مارسچا ہمٹن کارپرائسٹ متحاصلیں رکھتے ہیں جوں دعویٰ شاہزادیں درستین A و D دیں

لذا داینامیک ۲F را مجهول نمایم (متکران و اسپهادت)

$$P = q \cdot c_e \cdot C_q$$

$$P = 50 + 1.6 \times (0.8)^{0.5}$$

$$A = 16 \pi (3+3+\frac{3}{2}) =$$

2

$$11.7 = 2 F \cos \alpha$$

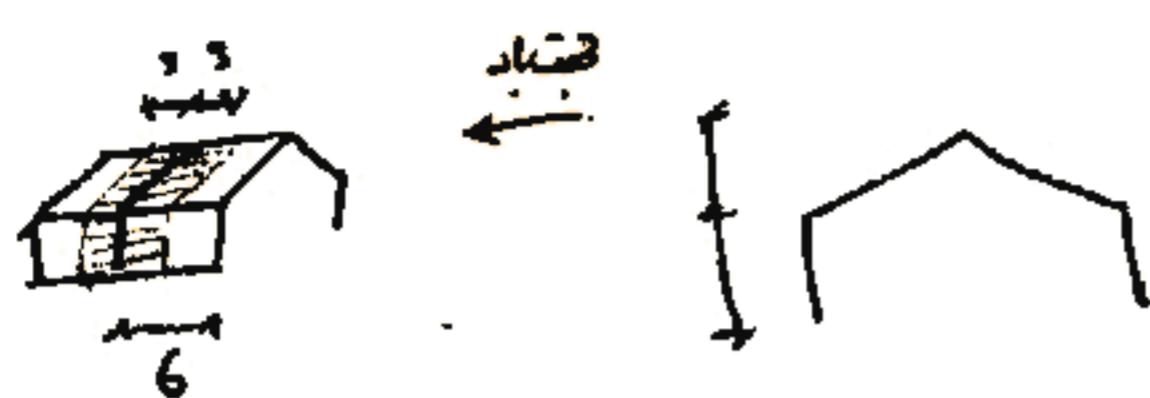
$$\vec{F}_{\text{ext}}$$

$$5.85 = 2 \cdot F \cdot \frac{5}{\sqrt{5^2 + 3^2}} \rightarrow F = 6.82$$

لذا دعاها ميرزا
الله رضا



$$\text{تحذير الماء جب ١٦} \left(\frac{T.35}{P.16} \right)$$



(T.3) حینه های خانه ای است که از زاید عرض بر جهت سولالت نباشد.

و ابعاد ای برابر دکانی شوند بر متر مربع آن $\frac{6}{2} = 3$ از عرض.

$$50 \times 2 + 0.7 \times \left(\frac{6}{2} + \frac{6}{2} \right) = 920$$

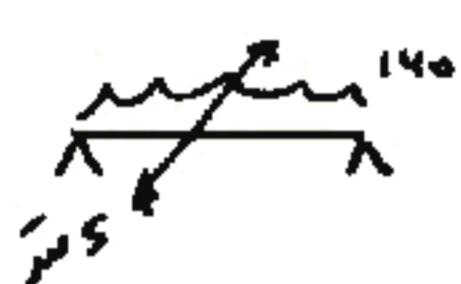
هیئت این خوب است اما همچنان که در متن ذکر شده و جواب این از این رسانیده باشند.

$$C_g = 1.4$$

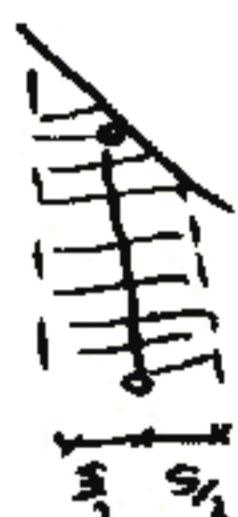
(T.4) نتوء AB ای باشد ای این است. بنا کار ماسمه بایستی C_g خواهد بود.

$$P = C_e \cdot C_g \cdot q = 2 \times 1.4 \times 50 = 140 \text{ نیوتن}$$

$$C_e = 90$$



$$M = \frac{qL^2}{8} = \frac{(140 \times 5) (8.5)^2}{8} = 6321 \text{ کیلوباتریمتر}$$



تحذیر از

$$\begin{cases} C_e = 2.0 \\ C_g = 1.4 \end{cases}$$

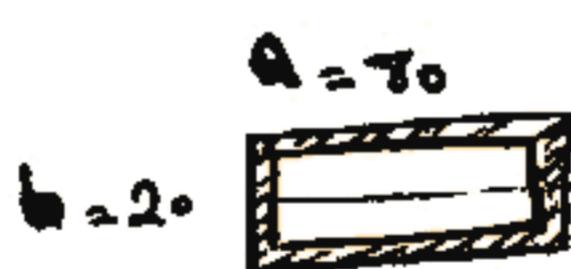
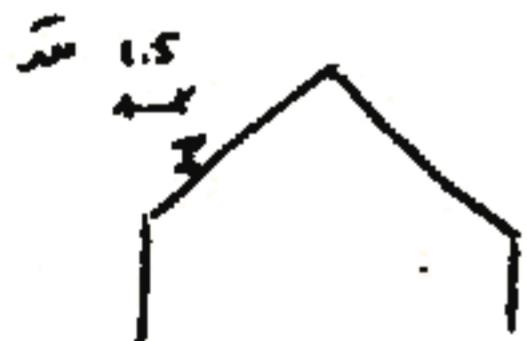
$$P = 2 \times 1.4 \times 50 = 140 \text{ نیوتن}/\text{متر}^2$$



$$M = \frac{140 + (2.5 + 2.5) \times 10^2}{8} = 8.8 \text{ تون-متر}$$

تحذیر از

$$\left(\frac{P.160}{T.49} \right)$$



(T.4) هسته ناسی پروازنده است که کشید.

$$a' = b' = \min \{ 3, 0.1 \times 20 \} = 2$$

$$c_{as} = a' = \min \{ 3, 0.1 \times 8 \} = 3$$

حینه ناسی ۳.۵ تراست هسته ناسی پروازنده است.

$$C_g = -2.5$$

$$a = 30$$

(T.25) ناصی پاره ای است که C_g ربط بین خود پردازد. این قدری بخوبی است.

$$\text{نکته} \rightarrow \text{لطف این انته} \rightarrow 20.2 \text{ نیوتن}$$

$$a' = \min \{ 3, 0.1 \times 30 \} = 3$$

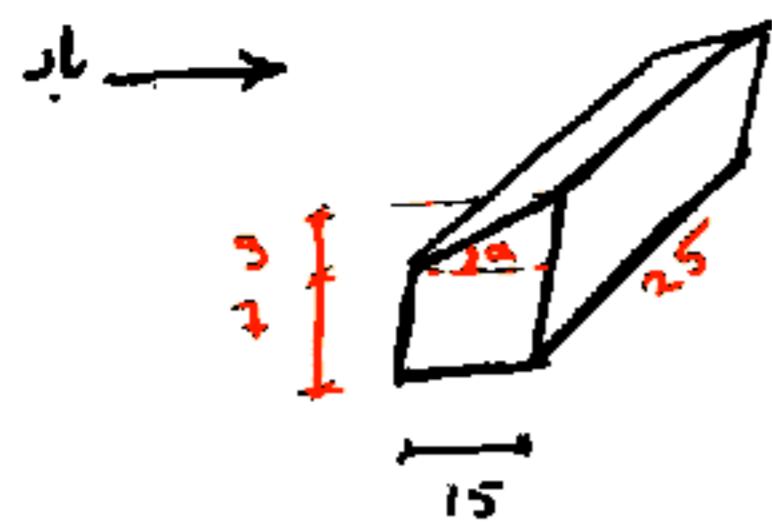
$$b' = \min \{ 0.1 \times 20, 3 \} = 2$$

لطف این انته بخوبی است.

$C_g = -2.5$ هسته ناسی پروازنده است.

تحذیر از

(T.49) مینبارست سرعت از زمین کامیت استواره که $\frac{T_{49}}{P_{152}}$



$$\alpha = \text{Arc tan} \left(\frac{3}{15} \right) \Rightarrow \alpha = 11.3^\circ < 15^\circ$$

باقیت $C_Q = 0.7$

نکل هادر ساختان نکن

گران $\rightarrow 50$
کارخانه $\rightarrow 2.0$

$$F_1 = 50 + 2.0 + 0.8 + 7 + 25$$

$$\sum F_x = F_1 + F_2 - F_3 \sin \alpha$$

$$d_{10} \approx 0.8$$

$$F_2 = 50 \times 2.0 \times 0.5 + 10 \times 25$$

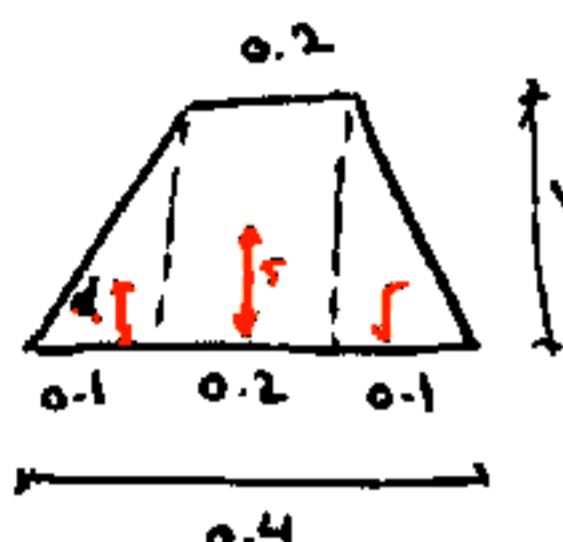
$$d_{10} A_1 = 7 \times 25 = 175$$

$$F_3 \sin \alpha = (50 \times 2 + 0.7 \times \frac{15}{\cos \alpha} + 25)$$

$$d_{10} A = \frac{15}{\cos \alpha} + 25$$

$$\sum F_x = \frac{F_3}{21.3 \tan}$$

عذر لطف خوبیت



من 0.2

(T.59) نکل خود تا سیم رها نهاد. دوست $\frac{P_{159}}{P_{159}}$
بار دوست هاست سیم هارست پلی (همه حالت شدن)

دوست
سازه باقیماند

$$\rightarrow C_Q = 0.7$$

$$\rightarrow C_s = 2.0$$

$$d_{10} A$$

$$d_1 = \frac{10}{3} =$$

$$d_2 = \frac{10}{2} = 5$$

$$M = F \cdot d$$

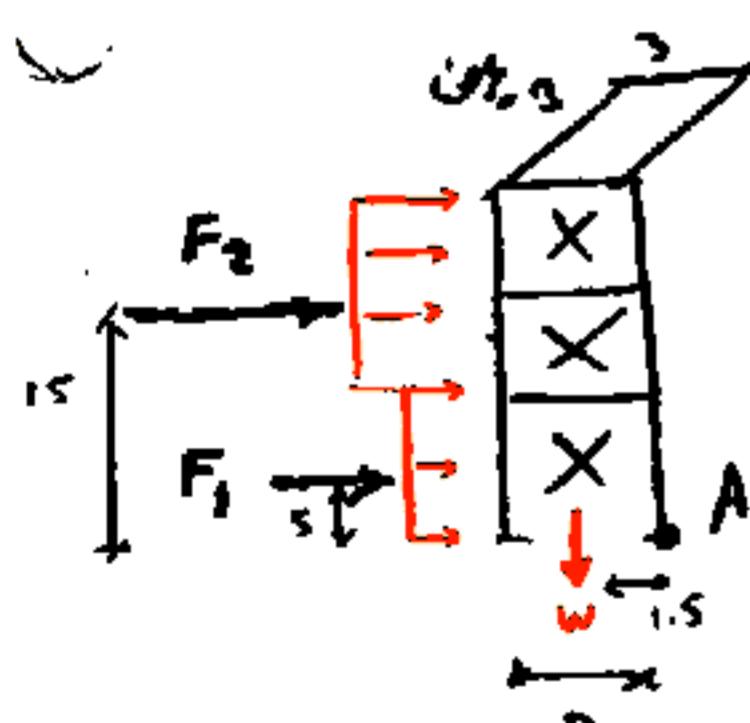
$$M = F_2 d_2 + 2 F_1 d_1$$

$$F_1 = (50 \times 0.8 \times 2) + (\frac{0.1 \times 10}{2}) = 40$$

$$F_2 = (50 + 0.8 \times 2) \times (0.2 \times 10) = 160$$

$$M = 160 \times 5 + 2(40 + \frac{10}{3}) = 1067 \text{ kg-m}$$

عذر لطف



$$e = 0.2 \xrightarrow{\text{کامیت}} C_d = 4e^2 - 5.9e + 9.$$

$$C_d = 2.98$$

کامیت آینه (T.1) $\frac{P_{159}}{P_{159}}$

$$\frac{1.5W}{5F_1 + 15F_2} = 1.75$$

$$W = \frac{1.75(5F_1 + 15F_2)}{1.5}$$

$$F_1 = 50 \times 2.98 \times 2 \times (3 + 10 \times 0.2) = 8940 \times 0.2 = 1788$$

$$F_2 = 50 + 2.98 \times 2.2 \times (3 + 10 \times 0.2) = 9834 \times 0.2 = 1967$$

$$W = 44 \text{ ton}$$

خطای سنت مکانی

مقدار ۳۷ ($\frac{T.2}{P.55}$)

$$e \Rightarrow C_g = 1.5$$

$$F = 50 * 2 * 1.5 + 3 = 225 \text{ T.}$$

$$M = Fd = 8.5 + 2.25 = 19.75 \text{ T.m}$$

$$\frac{A'}{A} = \frac{2}{3+3} = 0.22 < 0.25 \rightarrow \text{مقدار } C_g = 1.5 \quad (\frac{T.2}{P.70})$$

مقدار ۱۳۵۰

$$F = 50 * 2 * 1.5 * (3*3) = 2700$$

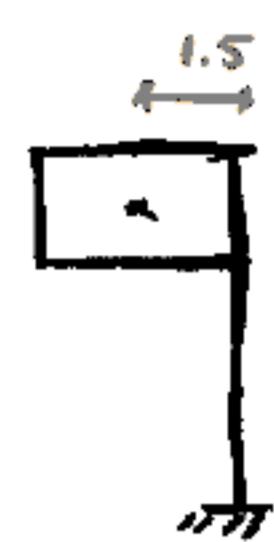
مقدار ۲۷۰۰

$$M = \frac{1350}{2700} * \left(\frac{3}{2}\right)^2 = 2025$$

شیوه سعید ✓

$$M = 1350 * 6.5 = 8775$$

لطفاً



$$C_g = 1.3$$

$$F = 50 + 2 * 1.3 * \frac{A}{4+1} = 520 \text{ kg/m}$$

مقدار ۳۵ ($\frac{T.4}{P.109}$)

$$w = \frac{520}{4} = 130 \text{ N/m}^2$$

مقدار ۵۰ ($\frac{P.116}{T.11}$)

دزدی کلی = $0.5 \cdot R \cdot \Delta$
بلروپامان کارین
حراره

$$= 0.5 * 10 * 10 = 50 \text{ cm}$$



مقدار ۱۸۹ ($\frac{P.189}{T.55}$)

$$a = \frac{1}{4} * 30 = 7.5 \text{ m} \rightarrow a < 7.5$$

برده

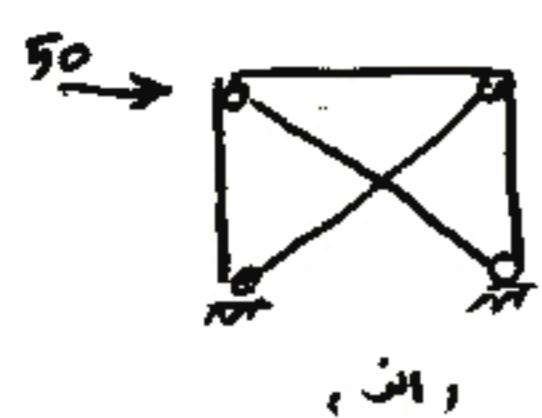
($\frac{P.11}{T.54}$)

$$b = 100 * \frac{1}{4} = 25 \text{ m} \rightarrow b < 25$$

مقدار ۲۰ ($\frac{P.20}{T.54}$)

مقدار ۲۰ ($\frac{P.20}{T.54}$)

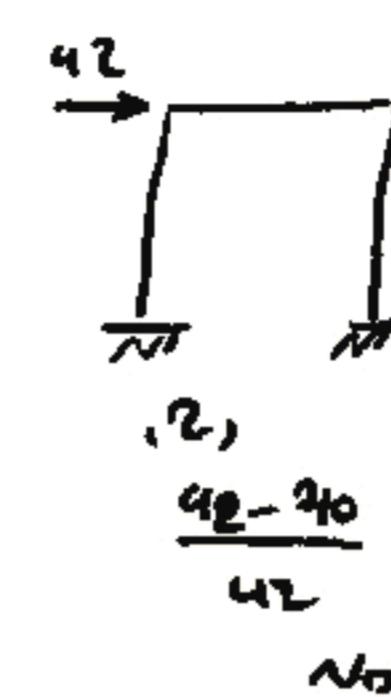
Ex. کویسیا از مازه گذنی خوبی همکار نیزتری حبیت ندارد این امر مثبت سشم درست



$$\frac{50-40}{50} = 20\% \text{ less}$$



$$\frac{60-40}{60} = 33\%$$



$$\frac{42-40}{42} = 4.8\%$$

در حصر مولود سهم بارند $\frac{40}{60} = 66.67\%$ (ذرا طاقتی بر داشت)

(1) خوبی همکار بباره چاله را بخواهد
و در عرضه سه برابر باشد.

حبله ده درست است همچنانیها مطلق حفاظ را ~~با~~ بمن قوی

طبق تجربه شده توزیع حفاظ همچنانیها مطلق خوبی را بخواهد

مشکل سیم

Ex. دریاچه ناسخانه ماقبل دریان وجود دارد. در مقدار ترک خودرویی داشت کدام جایی صیغه است.

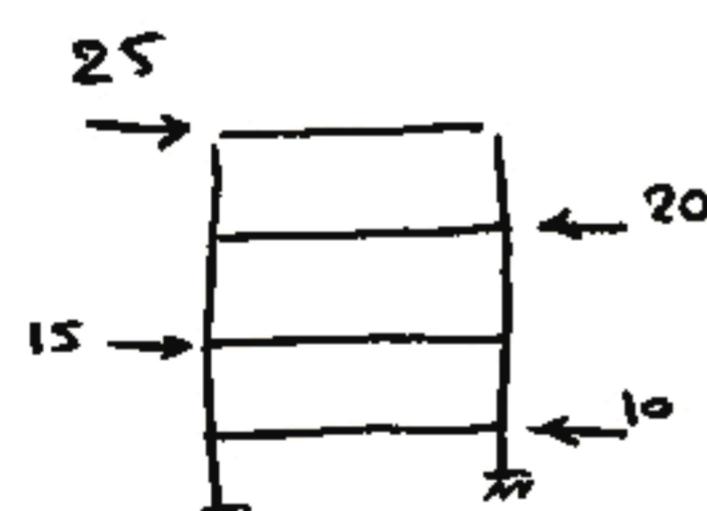
مشکل سیم

آن را دریاچه ناسخانه ماقبل دریان نماید؟ انسان زلزله در درجه سطحه آغاز است

(1) تبعیه کی خلاصه

(2) تبعیه و صفت

(3) مولود بزمی



- برشاپی درین مورد ساختهای خوب است.

$$|25+15| + |20+10| = 70 \text{ cm}$$

اصلیه برش 70 cm را بخواهید. تدریج مقطعها استخاره صورت

شده

Ex. اشاع زیارات \rightarrow استایل فرنچ \rightarrow بیانیه دست حداقت \rightarrow $\frac{P_{105}}{T_{10}}$

دریک ساختهای ماقبل استایل و دیگر اعدام فرنچ از این امر کویسیا انتظار نمیکنیم

خوبیه ساختهای درین طبقه مختلط ماقبل استایل ملکت خود است.

$$P_S = 100 \text{ نیلی استایلی} \\ P_f = 180 \text{ کیلو دنیس}$$

ج ممكنا

Σ^3_{clock}

$$\frac{1}{20} \leftarrow \frac{\checkmark}{\checkmark} \left(\frac{T.3}{P.166} \right)$$

$$\frac{1}{40} \leftarrow \text{متغير سالفي} \rightarrow \text{متغير ثابت}$$

$$V_{\min} = 0.1 A I W = 0.1 * 0.35 * 200 = 7 \text{ ton}$$

$$\left(\frac{T.6}{P.166} \right)$$

$$\text{أحياناً} \rightarrow I = 1.2 \\ \text{أحياناً} \rightarrow A = 0.35$$

$$V_{\min} = 0.1 * 1.2 * W$$

$$\text{أحياناً} \rightarrow C_{\min} \quad \text{أحياناً} \rightarrow C_{\max}$$

$$\left(\frac{T.10}{P.56} \right)$$

$$C = \frac{A B I}{R} \quad C_{\min} =$$

$$\omega_2 \leftarrow \text{أحياناً} \rightarrow \text{متغير ثابت} \left(\frac{P.166}{P.2} \right)$$

$$\text{على } T < 1.25 T_{\text{بر}} \quad \text{و} \quad T = 0.05 H^{24} = 0.05 * (16)^{24} = 0.4$$

بالتالي: $T = 0.4$

$$\left(\frac{T.8}{P.105} \right)$$

$$0.75 \leq 0.5 \rightarrow n_0$$

$$T = 0.5$$

أحياناً

$$T = 0.05 H^{(3/4)}$$

$$\frac{0.5}{0.4} = 1.25 > 2.5 \rightarrow \text{متغير ثابت}$$

$$\text{أحياناً} \rightarrow \text{متغير ثابت} \left(\frac{T.8}{P.105} \right)$$

$$H = 8 * 3.60 + 2.50 = 30.5$$

$$T = 0.649 \text{ sec}$$

$$T_0 < T * T_3 \rightarrow B = 5+1 =$$

$$\left(\frac{P.168}{T.7} \right)$$

$$A = 0.25 \rightarrow S = 0.25 \rightarrow B = 0.25 + 1 = 3.25$$

$$\text{أحياناً} \rightarrow T = 0.07 + 0.8 H^{24}$$

$$T = 0.718 \text{ sec}$$

$$\left(\frac{T.8}{P.167} \right)$$

عند بحث بحث في 1.5 طبق طبق $\frac{T.5}{P.105}$

ذلك يعني أن

$$\text{مقدار } \left(\frac{T.59}{P.23} \right)$$

$$\text{مقدار } \left(\frac{T.48}{P.42} \right)$$

$A \downarrow \rightarrow C \downarrow \rightarrow V \downarrow$

محیطی نیکانی [دانه و سو] مقداری زیاد را محیط [$\frac{T.7}{P.43}$]

شدنی داشت

عنوان \rightarrow خوبی زیاد $\rightarrow A = 0.3$

$$\begin{aligned} \text{کتاب خوب} & \quad T = 0.08 H^{0.75} \\ H = 23 & \quad R = 10 \end{aligned}$$

$$I_{\text{بخار}} = I = 1.4$$

$$B = (1.5+1) \left(\frac{0.5}{0.64} \right)^{2/3} = 1.77$$

$$C = \frac{0.3 * 1.4 * 1.77}{10} = 0.074$$

$$\begin{aligned} \text{نحوه ۱} & \quad \left\{ \begin{array}{l} T_0 = 0.1 \\ T_S = 0.5 \\ S = 1.5 \end{array} \right. \rightarrow T > T_S \rightarrow B = (S+1) \left(\frac{T_S}{T} \right)^{2/3} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{نحوه ۲} & \quad T = 0.05 H^{3/4} \quad \left\{ \begin{array}{l} T_1 = (10+3)^{3/4} * 0.05 = 0.64 \text{ sec} \\ T_2 = (9+3)^{3/4} * 0.05 = 0.592 \text{ sec} \end{array} \right. \end{aligned}$$

$$1 \left\{ \begin{array}{l} T_0 = 0.1 \\ T_S = 0.5 \end{array} \right. \rightarrow T > T_S \rightarrow B = (S+1) \left(\frac{T_S}{T} \right)^{2/3} \quad \left\{ \begin{array}{l} B_2 = 2.24 \\ B_1 = 2.12 \end{array} \right. \quad B_2 > B_1$$

$$2 \left\{ \begin{array}{l} T_0 = 0.1 \\ T_S = 0.5 \end{array} \right. \rightarrow T > T_S \rightarrow$$

$$\begin{aligned} \boxed{V = CW} \quad & \quad \left. \begin{array}{l} B = (S+1) \left(\frac{T_S}{T} \right)^{2/3} \\ T_2 < T_1 \end{array} \right\} \rightarrow B_2 > B_1 \\ \hookrightarrow \frac{V_2}{V_1} & = \frac{AB_2^2/R \omega_2}{AB_1^2/R \omega_1} \quad \frac{V_2}{V_1} = \frac{9w}{10w} \quad \left\{ \begin{array}{l} I_1 = I_2 \rightarrow \text{مقدار کاربردی} \\ A_1 = A_2 \rightarrow \text{مقدار حجم} \end{array} \right. \end{aligned}$$

$$\frac{V_2}{V_1} = \frac{2.24 * 9w}{2.12 * 10w} = 0.95$$

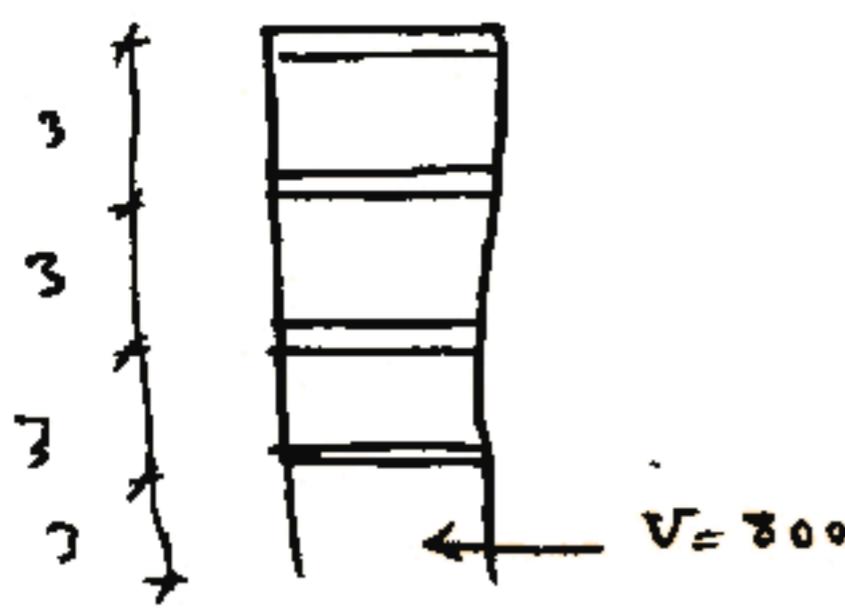


پندوی زندگی خوبی از پا به پا کم نماید

دوستی خوبی از پا به پا سپرمه باشد

$$\frac{T.5}{P.42}$$

مقدار داشت



$$F_t = ? \quad F_t = (V - F_t) \frac{w_i h_i}{\sum w_i h_i}$$

($\frac{P.39}{T.60}$)

$$F_t = (800 - 0) \left(\frac{3}{(3+6+9+12)} \right) = 800 \times \frac{3}{30} = 80$$

بيانات \rightarrow (صيغة خلية زاده)
جبر \rightarrow صيغة تكاملات

جبر \rightarrow صيغة تكاملات

($\frac{T.10}{P.71}$)

بيانات $\rightarrow I = 1.4$

تران $\rightarrow A = 0.35$

$$\text{مش} \rightarrow V_s = 500 \rightarrow \text{مش} \rightarrow \begin{cases} T = 0.1 \\ T_3 = 0.5 \end{cases} \quad S = 1.5$$

$$T = 0.05 \text{ (H)} = 0.735 \text{ (sec)}$$

$$\text{مش} \rightarrow R = 8$$

مش

$$\text{مش} \rightarrow \begin{cases} \text{مش} \\ \text{مش} \end{cases} \rightarrow 40\%$$

$$T > T_3 \rightarrow B = (S+1) \left(\frac{T_3}{T} \right)^{2/3}$$

($\frac{T.11}{P.71}$)

$$B = (1.5+1) \left(\frac{0.5}{0.735} \right)^{2/3} = 1.93$$

$$C = \frac{ABI}{R} = \frac{0.35 + 1.4 + 1.93}{8} = 0.118$$

$$V = C \cdot W = 0.118 (0.4L + D)^{1/6}$$

$$V = 0.118 (0.4 + 500 + 800)^{1/6} = 708 \text{ ton}$$

$$T = 0.735 \rightarrow F_t$$

$$F_t = 0.07 + 0.735 \times 708 = 36.43 \text{ ton}$$

$$F_t = (V - F_t) \frac{w_i h_i}{\sum w_i h_i}$$

$$F_t \leq 0.25 V = \frac{708}{4} = 177$$

\rightarrow

$$F_t = 36.4$$

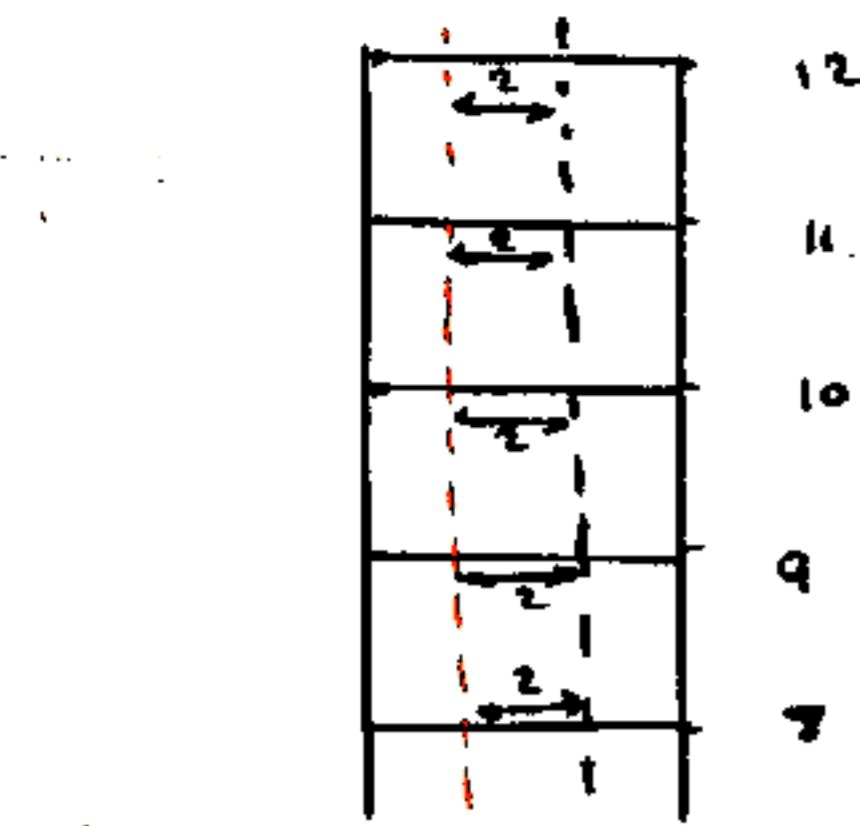
$$F_t = (708 - 36.4) \frac{36 + W}{(6 + 12 + 18 + 24 + 30 + 36)W} = 191.89 \text{ ton}$$

بيانات \rightarrow (صيغة خلية زاده) $R=11$ \rightarrow اهتم \rightarrow خوارزمية آن شقة \rightarrow درست \rightarrow جبر

بيانات \rightarrow (صيغة خلية زاده)

بيانات \rightarrow (صيغة خلية زاده)

(T. 6) سازه لارسن با به عمن ایت می کشید است $\frac{P.42}{P.42}$



نمایر سفت همراه با نمودر زیر = پیش و چه سایر طبقات

نمایر خود را درست
وزن = اثربود

$$M_s = \sum_{\text{طبق}} (\epsilon_{\text{تعاض}} + \epsilon) F$$

$$M_s = 2(10 + 12 + 14 + 16 + 18) = 140$$

(T. 1) ترتیل صد هشت $\frac{P.1}{P.166}$

نمایر $\frac{T.4}{P.166}$

نمایر ۲۰٪
نمایر خود را درست X

$$X > 20\% \rightarrow \text{بدست} \rightarrow$$

نمایر $\frac{T.9}{P.167}$

$$\Delta = 0.7 R \frac{\Delta}{R} \Rightarrow \Delta = 0.7 + 7 + 15 \quad \Delta = 24.5 \text{ m} \quad \text{(T. 10)} \frac{P.167}{P.167}$$

$$\theta_{max} = 0.25 \\ \theta = 0.3 \rightarrow$$

نمایر

(T. 11) $\frac{P.167}{P.167}$

$$B_p = 0.7$$

$$F_p = 0.35 * 0.7 + 1 * 1 = 0.245 \text{ ton}$$

(T. 12) $\frac{P.167}{P.K7}$

$$P_i \geq 0.35 A I w_i \rightarrow$$

(T. 13) $\frac{P.167}{P.167}$

(T. 14) $\frac{P.167}{P.167}$