

	1	2		
4	5	6	7	8
9	10	11	12	13
14	15	16	17	18
19	20	21	22	23
24	25	26	27	28
29	30	31		

15 | 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

١٥) طرف مزودنا كدرا لفاتنا ٢٥٠٠٠٠٠٠٠ من قبلنا الم مؤقت مؤقت

مضامير كمانه ٥٠٠٠٠٠٠٠٠ ٥٠٠٠٠٠٠٠٠ ٥٠٠٠٠٠٠٠٠

١٠) اذا انزلت كمانه البقية ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧

١١) ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧

١٢) ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧ ٠.٧

$$N = 200 \quad A = 1 \times 10^{-4} = 10^{-4} \text{ م}^2$$

$$DB_1 = 0.7 - 0.5 = 0.2 \quad \sigma t_1 = 0.2$$

$$DB_2 = 0.5 - 0.2 = 0.3 \quad \sigma t_2 = 0.1$$

$$DB_3 = 0.5 - 0 = 0.5 \quad \sigma t_3 = 0.1$$

$$DB_4 = B - (\cancel{B} - B) = 2B = 2 \times 0.5 = 1 \quad \sigma t_4 = 0.1$$

$$e_{uf} = - \sqrt{A} \frac{\partial B}{\partial t}$$

$$e_{f1} = 200 \times 10^{-4} \times \frac{0.2}{0.2} = 20 \text{ م}^2$$

$$e_{f2} = 200 \times 10^{-4} \times \frac{0.3}{0.1} = 60 \text{ م}^2$$

$$e_{f3} = 200 \times 10^{-4} \times \frac{0.5}{0.1} = 100 \text{ م}^2$$

$$e_{f4} = 200 \times 10^{-4} \times \frac{1}{0.1} = 200 \text{ م}^2$$

حسابات			
Accounts			

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
	1	2	3	
6	7	8	9	10
13	14	15	16	17
20	21	22	23	24
27	28	29	30	31

Thursday
الخميس
16 | 16

2003

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

6-349
13 ذو القعدة 1423 هـ
الأسبوع 3
249-16
لما تولد في حرقه $S \times 10^{-3} S$ من طوكو الكنتي حماره
شي ليرفقه لغيره من اجل اننا دوراه فدها
'فاهله' $\frac{11}{14}$ م اجه كاه البصر

$$enf = 5-5 \times 10^{-3} S$$

$$N = 1 \quad \Delta A = \frac{11}{14} \quad \Delta t = 60$$

$$enf = -N \frac{B \Delta A}{\Delta t}$$

$$B = \frac{enf \cdot \Delta t}{N \Delta A} = \frac{5-5 \times 10^{-3} \times 60}{1 \times \frac{11}{14}}$$

~42 J

Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Friday

الجمعة

17

١٧

الجمعة	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
31	30	29	28	27	26	25

Week 3 17-348

١٤ ذو القعدة ١٤٢٣ هـ

الأسبوع ٣ ١٧-٢٤٨

٨ طفلة لمدة ٢٥٠ سنة في السنة اسمهم وقولهم ١٥ اسم
 ٩ واهل تلب ساكدين حاصل بقايب ١٥ اسمهم
 ١٠ تاريخ ١٥ اسم احب

١١ ~~لا كمن اسم العيكة في مودر بالترعة مسقط~~
 ١٢ ~~وهو من المتولد به عند بنين لينا في ايه نا~~
 حاصل لينا ليزان الله

$$N = 200 \quad A = 1 \times 10^{-9} \quad L = 10 \times 10^{-2} \text{ طلف}$$

$$\mu = 10^{-2} \quad I_1 = 10$$

$$B_1 = \frac{\mu N I_1}{L} = \frac{10^{-2} \times 200 \times 10}{10 \times 10^{-2}}$$

$$= 200 \text{ T}$$

١٠ $B_2 = 0 \iff I_2 = 0$ (لينا لينا)

$$\Delta B = 200 - 0 = 200 \text{ T} \quad \Delta t = 1 \text{ s}$$

Accounts	حسابات
$\epsilon_{\text{eff}} = -N A \frac{\Delta B}{\Delta t}$	

4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

$$e - f = 200 \times 10^{-4} \times \frac{200}{0.1}$$

$$= 400 \checkmark$$

$$L = \frac{e \cdot f \cdot t}{A \cdot I}$$

$$= \frac{400 \times 0.1}{10} = 0.4$$

~~$$L = \frac{10^{-2} \times 200 \times 200 \times 10^{-4}}{10 \times 10^{-2}}$$~~

إذا كان معدل B 100 كـ 400 كـ من معدل

الطلب من جانب المستهلكين

في A 0.01 و في B 0.001

A
B | A ~

Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Sunday
الأحد
19 | 19

سنة الأسماء التي تليها الأسماء الخمس الجمعة						
3	2	1				
10	9	8	7	6	5	4
17	16	15	14	13	12	11
24	23	22	21	20	19	18
31	30	29	28	27	26	25

Week 4 19-346

١٦ ذو القعدة ١٤٢٣ هـ

الأسبوع ٤ ٣٤٦-١٩

B

A

$$N = 400$$

$$N = 100$$

$$M = ?$$

$$\Delta I = 20 - 10 = 10$$

$$L = ?$$

$$\Delta t = 0.1$$

$$\Delta \Phi = 0.001$$

$$\Delta \Phi_u = 0.05$$

$$e f = -N \frac{\Delta \Phi}{\Delta t}$$

$$e f = -N \frac{\Delta \Phi}{\Delta t}$$

$$= 400 \times \frac{0.001}{0.1}$$

$$= 100 \times \frac{0.05}{0.1}$$

$$= 4 \text{ V}$$

$$= 10 \text{ V}$$

$$L = \frac{e f \cdot \Delta t}{\Delta I}$$

$$L = \frac{e f \cdot \Delta t}{\Delta I}$$

$$4 \times 0.1$$

$$10 \times 0.1$$

$$\frac{\quad}{10}$$

$$\frac{\quad}{10}$$

$$= 0.04 \text{ H}$$

$$= 0.1 \text{ H}$$

Accounts

حسابات



		1	2	3		
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Monday

الاثنين

20

٢٠

٣	٢	١				
١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤
١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١
٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩	١٨
٣١	٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥

Week 4 20-345

١٧ ذو القعدة ١٤٢٣ هـ

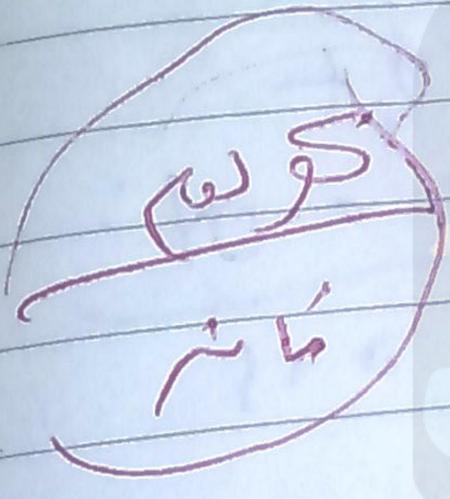
ثبت أء / الوبير = حول ثابته الأولوم

التسلا - أوم . كولوم / م

$$F_m = B \cdot A$$

يريد = كولوم

$$= \frac{\text{قوة} \cdot \text{م}}{\text{اصد. م}}$$



$$= \frac{\text{حول} \cdot \text{اصد}}{\text{اصد}}$$

حول . م = كولوم

$$= \frac{\text{كولوم} \cdot \text{ق}}{\text{كولوم}}$$

$$= \frac{\text{قوة} \cdot \text{اصد} \cdot \text{ق}}{\text{اصد} \cdot \text{ق}}$$

$$\text{اصد} = \frac{\text{ق}}{\text{ق}}$$

$$= \frac{\text{قوة}}{\text{اصد}}$$

كولوم / م

$$\text{Km/h} \left(\frac{\times 5}{18} \right) \rightarrow \text{m/s}$$

January 2003

يناير ٢٠٠٣

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30
31				

Tuesday	الثلاثاء
21	٢١

3	2	1	30	29	28	27	26	25
10	9	8	7	6	5	4	3	2
17	16	15	14	13	12	11	10	9
24	23	22	21	20	19	18	17	16
31	30	29	28	27	26	25	24	23

Week 4 21-344

١٨ ذو القعدة ١٤٢٣ هـ

٣٤٤-٢١

الدكتور محمد

بغية على علي لاه راسياً قوله أم
 مقاومة ٠.٥ أم تبصر للفايوبر من مقاومته
 ١٩.٥ لكونه انه انتا ورت (البياه ليه 60 Km/h
 في الكنت ٠.٢ امبير احبب كرس في الفينيه كرس
 ارتفاعه لول ارض

$$L = 1 \text{ m} \quad R = 0.5 \Omega \quad R_g = 19.5 \Omega$$

$$v = 60 \times \frac{5}{18} = \frac{50}{3} \text{ m/s} \quad I = 0.2 \text{ A}$$

$$B = ?$$

$$emf = I (R_{int} + R_g)$$

$$emf = 0.2 (0.5 + 19.5) = 4 \text{ V}$$

$$emf = B L v$$

$$B = \frac{emf}{L v} = \frac{4}{1 \times \frac{50}{3}} = \frac{12}{50} = 0.24 \text{ T}$$

Accounts

حسابات

Sat.	Sun	Man	Tue	Wed	Thu	Fri
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Thursday	الخميس
23	٢٣

3	2	1			
10	9	8	7	6	5
17	16	15	14	13	12
24	23	22	21	20	19
31	30	29	28	27	26

4 23-342

٢٠ ذو القعدة ١٤٢٣ هـ

الأسبوع ٤ ٢٣-٢٤

$$e_{flux} = -vBA\omega = 200 \times 0.5 \times 5 \times 10 \times 440$$

$$\Theta = 90 - 60 = 30^\circ = 220 \text{ V} \quad (1)$$

$$e_{flux} = e_{flux} \sin \Theta = 220 \sin 30 = 110 \text{ V} \quad (2)$$

$$e_{flux} = e_{flux} \sin(360ft) = 220 \sin(360 \times 10 \times \frac{1}{10}) = 0 \quad (3)$$

$$e_{flux} = e_{flux} \sin(360 \times \frac{1}{90}) = 220 \sin(360 \times \frac{1}{90}) = 220 \text{ V} \quad (4)$$

$$e_{eff} = \frac{e_{flux}}{\sqrt{2}} = \frac{220}{\sqrt{2}} = 110\sqrt{2} \text{ V} \quad (5)$$

$$e_{fav} = \frac{2e_{flux}}{\sqrt{\pi}} = \frac{2 \times 220}{\sqrt{\pi}} = 140 \text{ V} \quad (6)$$

$$w_e = \frac{2.5^7}{2.5 \times 10^2} = 100 \text{ RLS} \quad (7)$$

$$I_{eff} = \frac{e_{eff}}{R} = \frac{110\sqrt{2}}{10} = 11\sqrt{2} \text{ A} \quad (8)$$

Accounts	حسابات	عاجل

Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Friday	الجمعة
24	٢٤

يناير ٢٠٠٣

سبت الأحد الثاني للقادم الأربعاء الخميس الجمعة

٣	٢	١			
١٠	٩	٨	٧	٦	٥
١٧	١٦	١٥	١٤	١٣	١٢
١٩	١٨	١٧	١٦	١٥	١٤
٢٦	٢٥	٢٤	٢٣	٢٢	٢١
٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤	٢٣
٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥	٢٤

الأسبوع ٤ ٢٤-٢٤-٢٤

٢١ - ٢٢ و القعدة ١٤٢٣ هـ

و يا ترى مررر بعضه من له منته مثل بعض
 220 فولت امة ليه الكسب من بعض من له
 110 فولت من مررر 50 Hz

$e_{f_{max}} = 220 \text{ V}$ $t = ?$ $e_{f_{inst}} = 110$

$e_{f_{inst}} = e_{f_{max}} \sin \theta \rightarrow 360 f(t)$

$\sin \theta = \frac{e_{f_{inst}}}{e_{f_{max}}} = \frac{110}{220} = \frac{1}{2}$

Shift $\sin \frac{1}{2} = 30$

$\theta = 30$

$\theta = 360 \times f \times t$

$t = \frac{30}{360 \times 50}$ 5

$\sin \theta = \frac{I_{inst}}{I_{max}}$

$\theta = 360 \times f \times t$

$t = \frac{\theta}{360 \times f}$

Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri
			1	2	3	
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Sunday

26

الأحد

٢٦

يناير ٢٠٠٣

| الجمعة |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ٣ | ٢ | ١ | | | | |
| ١٠ | ٩ | ٨ | ٧ | ٦ | ٥ | ٤ |
| ١٧ | ١٦ | ١٥ | ١٤ | ١٣ | ١٢ | ١١ |
| ٢٤ | ٢٣ | ٢٢ | ٢١ | ٢٠ | ١٩ | ١٨ |
| ٣١ | ٣٠ | ٢٩ | ٢٨ | ٢٧ | ٢٦ | ٢٥ |

Week 5 26-339

٢٣ ذو القعدة ١٤٢٣ هـ
 ملف معاودة ١٥ ر
 ١٥١٥ ر في ١٥٠ ن فادار فاسا ١٥٠٠ (١٥٠٠) ٧٥

١٥١٥ ر في ١٥٠ ن فادار فاسا ١٥٠٠ (١٥٠٠) ٧٥

١٥١٥ ر في ١٥٠ ن فادار فاسا ١٥٠٠ (١٥٠٠) ٧٥

١٥١٥ ر في ١٥٠ ن فادار فاسا ١٥٠٠ (١٥٠٠) ٧٥

$$I = \frac{NB - e \cdot f}{R}$$

$$e \cdot f = -N \frac{\Delta \Phi}{\Delta t}$$

$$= \frac{-200 \times 0.01}{0.1}$$

$$= 20 \text{ V}$$

$$I = \frac{70 - 20}{10}$$

$$= 5 \text{ A}$$

$$R = 10$$

$$N = 200$$

$$\Delta \Phi = 0.01$$

$$V_B = 70$$

$$\Delta t = 0.1$$

$$I = \frac{V_B}{R}$$

$$I = \frac{70}{10}$$

$$I = 7 \text{ A}$$