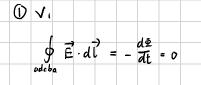
										1	kh										7	ล								
											争	t =	- / 1	小个	F _	_للِ					关		护		4	325	-	2	0221	031)
	5-1											由与磁	练场力	「向国	重直,	如图	题 5	1 所	示,车	专速										
	= 300 2cm,													_		۳ ا [	=1													
	线圈													-	-	-	-	, D												
	$\frac{\mathrm{d}\Psi}{\mathrm{d}t}$ $\overline{\mathrm{m}}$						,							-			-	В												
	5-1 _		147	1 54	,,,		9-3	)) I-J	СП	. 7, 1	. IZI			1	_	וכ														
25	3-1 _	-) •	-										-	,		1	-													
_					-									^	,	40	> =	- x B												
)	е	= B	lv	+	+										图	题 5-	1													
	е	= 131	12 1		1 -	n	) n -	2 6	ind																					
		= 2	eis t	יי כ	, (	So '	<i>-</i> "	2 /						PI	ъ О	ſĵ	i+'	4 42	果村	າເລ										
_	w =	) 7	r	. )-	'n	z	Ţγ	\																						
	ω -	21	, , -	- 21	60		30							6	_	A / 13	a h	11 50	n Sir	wt										
	واتا		9 =	Ţ	i B	na	b sir	wt																			_			
															=	100	X0.1	x 2	XIV.	X 2	2. <b>5</b> X	10-2	ν <u>π</u>	x 3	000	sin l	30	3000	t)	
			,,	ir-																										
)	е	=	- a.	ŧ											=	1.5	7 si	n ( 11	oo it t	ノヽ	/									
	e	=	- dy - dt - 1	ť																										
		=	- 1	$\sqrt{\frac{a}{a}}$	<del>k</del> (	φ,	Cos	wt)																						
		=	N	þ.,	W	sin	wt																							
_		=	N	Βa	b 7	<u>1</u> 10 n	Çin	wt																						
_																														
								交多	变的,	B =	0.1																			
iı	n314	Wb	/m²,	,问:	结果	如	何?																							
				+		d	<i>(</i> 12	1	os w	۱ ء																				
		е	2		~ 2	dt	L 13	ab l	os w	しり																				
			-			<u>d</u>	r R	والمو	nt c			1																		
			<u> </u>		~ 7	at	···	s irri y	NL. C	osuri	·an	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>																		
					٨/،	ι -	d - 1	1	Sin Zı	wt.)																				
					74 1	, (	at `	1		,,																				
			=	_	۸/ ۱.)	اما	h	( ) (	. 2wt																					
					, ,	, u	J W	603	. ZW (																					
			=		jon	· 🗸 1	יון ני	7 7 0 1	10 <sup>-1</sup> v	, , (	(10-1	×	ξιμ		11	p + 1														
					,,,,	. ~ (	v.1 X	- CXI	V X	. L.) }	NIV	×	IJŢ	دە٢	LBZ	ر × ه														
			=	: -	. ] ] 9	5 1	cost	628	t)																					
									<u> </u>																					
_																														
		-	_																											

5-12 一圆形线圈,如图题 5-12 所示。有磁通穿过线圈并与线圈所在平面垂直,磁通 密度 B 对于线圈的轴是对称分布的,链上线圈的磁通  $\Phi=0$ .  $1\sin 314t$  Wb(其中包括了线 圈电流产生的磁通和外磁通)。在线圈的三个不同路径上接了三个电压表。电压表内阻比 线圈电阻大得多。求各表的读数。

已知圆弧ab,af和mk对应的圆心角分别为  $\alpha_1$ , $\alpha_2$  和  $\alpha_3$ 。



$$\int_{\vec{E}} \vec{d} \cdot d\vec{l} + \int_{\vec{E}} \vec{E} \cdot d\vec{l} = 0 \qquad , V_1 = i R_{ab}$$

$$\oint \vec{E} \cdot d\vec{l} = -\frac{dt}{dt}$$
ad colonia

$$\Lambda Rabfinka = -0.1 \times 314 \cos 314t \qquad \Lambda = Rabfinka$$

$$\int_{a}^{\frac{1}{2}} |^{3} V_{i} = \frac{|R_{ab}|}{|R_{ab}|_{nka}} (-31.4 \cos 314t)$$

$$\oint \vec{E} \cdot \vec{dl} = -\frac{\omega}{2\pi} \frac{dv}{dt}$$

$$\int_{C} \vec{E} \cdot d\vec{l} + \int_{C} \vec{E} \cdot d\vec{l} = -\frac{\lambda_{1}}{2\pi} \frac{d\phi}{dt}$$

$$V_2 = -\lambda R_{abf} - \frac{d}{2\pi} \frac{d\phi}{dt}$$

$$= \frac{R_{ab}l}{R_{ab}l_{nku}} \frac{d\psi}{dt} - \frac{\omega_1}{2\Pi} \frac{d\psi}{dt}$$

$$\oint \vec{E} \cdot d\vec{l} = -\frac{1}{2} \frac{d\phi}{dt}$$
hvinkabt

$$\int_{\text{Prymk}} \vec{E} \, d\vec{l} + \int_{\text{E}} \vec{E} \cdot d\vec{l} = -\frac{1}{2} \, d\vec{k}$$

$$V_3 = -iR_{Rabf} - \frac{1}{2} \frac{d\phi}{dt}$$

$$= \frac{(\pi - d_3)}{(2\pi)} - \frac{1}{2} \frac{d\phi}{dt} = -\frac{d^3}{2\pi} \frac{d\phi}{dt} = -\frac{d^3}{2\pi} \frac{31.4}{31.4} \cos 314 t$$

