

زمان انجام آزمایش

شماره دانشجویی

شماره دانشجویی

گروه و زیرگروه

نام و نام خانوادگی

نام و نام خانوادگی

جدول های آزمایش شماره ۱

جدول ۱

I (mA)	۱۰۰	۲۰۰	۳۰۰	۴۰۰	۵۰۰
V (v)					

جدول ۲

l (cm)	10	27	50	80	100
V (V)					
R (Ω)					
I = 250 (mA)					

جدول ۳

شماره سیم	(1) a,b	(2) c,d	(3) e,f
قطر (mm)	0.25	0.40	0.30
V (v)			
R (Ω)			
I = ۲۵۰ (mA)			

جدول ۴

جنس و شماره سیم	کروم نیکل (۳) e,f	گالوانیزه (۴) g,h	کروم خالص (۵) i,j
V (v)			
R (Ω)			
I = ۲۵۰ (mA)			

زمان انجام آزمایش

شماره دانشجویی

شماره دانشجویی

گروه و زیرگروه

نام و نام خانوادگی

نام و نام خانوادگی

جدول‌های آزمایش شماره ۲

جدول ۲

$R_1 = 390 \Omega$	$R_2 = 220 \Omega$	$R_3 = 47 \Omega$	$R_4 = 47 \Omega$	$R_5 = 100 \Omega$
--------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--------------------

جدول ۳

جریان هر شاخه (mA)	I_{R_1}	I_{R_2}	I_{R_3}	I_{R_4}	I_{R_5}

جدول ۴

افت پتانسیل دو سر مقاومت (V)	V_{R_1}	V_{R_2}	V_{R_3}	V_{R_4}	V_{R_5}

جدول ۵

$V_{R_x} (V)$	
$I_{R_x} (mA)$	

زمان انجام آزمایش

شماره دانشجویی

شماره دانشجویی

گروه و زیرگروه

نام و نام خانوادگی

نام و نام خانوادگی

جدول های آزمایش شماره ۳

جدول ۱

$D(cm)$	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
$B_H(mT)$											

جدول ۲

$I(A)$	0.2	0.4	0.6	0.8	1	1.2	1.4	1.6	1.8	2
$B_H(mT)$										

جدول ۳

$I_H(mA)$	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
α										
$\tan \alpha$										

$v =$

زمان انجام آزمایش

شماره دانشجویی

شماره دانشجویی

جدول‌های آزمایش شماره ۴

[illegible][illegible][illegible][illegible]

زمان انجام آزمایش

شماره دانشجویی

شماره دانشجویی

گروه و زیرگروه

نام و نام خانوادگی

نام و نام خانوادگی

جدول‌های آزمایش شماره ۵

جدول ۱

$I_m = 2A$ و $i = 4A$				
L(cm)	۱/۲۵	۲/۵	۵	۱۰
F(mN)				

جدول ۲

$I_m = 2A$ و $L = 10cm$				
i(A)	۱	۲	۳	۴
F(mN)				

جدول ۳

$i = 4A$ و $L = 10cm$				
$I_m(A)$	۰/۵	۱	۱/۵	۲
F(mN)				

زمان انجام آزمایش

شماره دانشجویی

شماره دانشجویی

گروه و زیرگروه

نام و نام خانوادگی

نام و نام خانوادگی

جدول‌های آزمایش شماره ۶

جدول ۱

V_R (V)	V_L (V)	V_Z (V)	I (mA)

جدول ۲

V_R (V)	V_C (V)	V_Z (V)	I (mA)

جدول ۳

V_R (V)	V_L (V)	V_C (V)	V_{RL} (V)	V_Z (V)	I (mA)

زمان انجام آزمایش

شماره دانشجویی

شماره دانشجویی

گروه و زیرگروه

نام و نام خانوادگی

نام و نام خانوادگی

جدول‌های آزمایش شماره ۷

جدول ۱

f (kHz)	۱	۵	۹	۱۳	۱۷	۲۱	۲۵
I (μA)							

جدول ۲

f (kHz)	۱	۵	۹	۱۳	۱۷	۲۱	۲۵
I (μA)							

جدول ۳

$f = 14$ (KHz)							
d (mm)	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
I (μA)							

زمان انجام آزمایش

شماره دانشجویی

شماره دانشجویی

گروه و زیرگروه

نام و نام خانوادگی

نام و نام خانوادگی

جدول های آزمایش شماره ۸

جدول ۱

100Hz	فرکانس نوسان ساز
	$\frac{N_x}{N_y}$
	فرکانس مجهول

جدول ۲

f (Hz)	۳۰	۶۰	۹۰	۱۲۰
sin ϕ				
tan ϕ				

جدول ۳

f (Hz)	۳۰	۶۰	۹۰	۱۲۰
sin ϕ				
tan ϕ				

جدول ۴

f					
sin ϕ			صفر		
tan ϕ			صفر		

زمان انجام آزمایش

شماره دانشجویی

شماره دانشجویی

گروه و زیرگروه

نام و نام خانوادگی

نام و نام خانوادگی

جدول‌های آزمایش شماره ۹

جدول ۱

$N_1 = 250$ و $N_2 = 500$				
V_1 (V)	۱۵	۲۰	۲۵	۳۰
I_1 (mA)				
P_1 (W)				
V_2 (V)				

جدول ۲

$N_1 = 500$ و $N_2 = 250$ و $V_1 = 30$ (V)				
I_2 (mA)	۲۵۰	۵۰۰	۷۵۰	۱۰۰۰
P_2 (W)				
I_1 (mA)				
P_1 (W)				

جدول ۳

$N_1 = 500$ و $N_2 = 250$ و $V_1 = 30$ (V)	
$I_1 =$ (mA)	$P_1 =$ (W)

جدول ۴

$N_1 = 500$ و $N_2 = 250$		
$I_1 =$ (mA) معلوم	$V_1 =$ (V)	$P_1 =$ (W)