MISURE CON CIRCUITI RISONANTI

GRUPPO	
DATA	
POSTO	

MISURE PRELIMINARI CON MISURATORE RLC

Misuratore utilizzato					
Misura R_{LX}		R_{LX} =		ΔR_{LX}=	
Misura L_x		L_x =		ΔL_x =	

STRUMENTI UTILIZZATI

GENERATORE TENSIONE		Frequenza f		Δf	
		Ampiezza V		ΔV	

OSCILLOSCOPIO	
RESISTORE R	
RESISTORE R01	
RESISTORE R02	
CONDENSATORE C	

CIRCUITO SERIE

R0=		**ΔR0=**	

SCHEMA CIRCUITO	

Misura della risonanza con oscilloscopio in modalità x-y

Canali 1-2	**C'min**		**C'max**	

Canali 2-1	**C''min**		**C''max**	

Misura della risonanza con oscilloscopio in modalità y-t

R'min		**R'max**	
C'min		**C'max**	

ANDAMENTO AMMETTENZA IN FUNZIONE DELLA FREQUENZA

f ( )	V1 (div)	ΔV1 (div)	S1(V/div)	V2 (div)	ΔV2 (div)	S2(V/div)	t (div)	Δt (div)	St (s/div)

CIRCUITO PARALLELO

R0=		ΔR0=	

SCHEMA CIRCUITO	

Misura della risonanza con oscilloscopio in modalità x-y

Canali 1-2	C'min		C'max	

Canali 2-1	C''min		C''max	

Misura della risonanza con oscilloscopio in modalità x-y

R'min		R'max	
C'min		C'max	

ANDAMENTO IMPEDENZA IN FUNZIONE DELLA FREQUENZA

f ( )	V1 (div)	ΔV1 (div)	S1(V/div)	V2 (div)	ΔV2 (div)	S2(V/div)	t (div)	Δt (div)	St (s/div)