

MISURE DI FEM E RESISTENZE

GRUPPO	
DATA	
POSTO	

MISURE PRELIMINARI DI Ex CON MULTIMETRO

Multimetro utilizzato		
Prima misura fem Ex	Ex1=	Δ Ex1=
Seconda misura fem Ex	Ex2=	Δ Ex2=
Prima stima Ex	Ex =	Δ Ex=
Prima stima ρ_x	ρ_x =	Δ ρ_x =

MISURE POTENZIOMETRICHE

DICHIARAZIONE STRUMENTI USATI

Alim. Divisore		Valore Tensione	V=	Δ V=
Divisore Tensione			R ingr =	
Galvanometro				

Reostato 1	R1=	Δ R1=
Reostato 2	R2=	Δ R2=

FEM CAMPIONE		Vc =	Δ Vc =
R parallelo Ex		R =	Δ R =

MISURA FEM INCOGNITA

SCHEMA CIRCUITO			
--------------------	--	--	--

Taratura	r0+		div+
	r0-		div-

Misura Fem	rx+		div+
	rx-		div-

MISURA FEM con voltmetro

Misura Fem	r"x+		V+
	r"x-		V-

MISURA FEM con Ex chiusa su R e galvanometro o voltmetro

Misura Fem	r'''x+		div+ o V+
	r'''x-		div- o V-

MISURA RESISTENZA INCOGNITA

SCHEMA CIRCUITO	
----------------------------	--

Prima stima Rx con multimetro	Rx1=	Δ Rx1=
--------------------------------------	------	--------

MISURA RESISTENZA 1

R CAMPIONE	R0 =	Δ R0 =
-------------------	------	--------

Alim. Resistenze 1	Potenziometro	Rp =	
		Vmax =	V=

rc+		div+	
rc-		div-	

rx+		div+	
rx-		div-	

MISURA RESISTENZA 2

Alim. Resistenze 2		Vmax =	V=
---------------------------	--	--------	----

rc+		div+	
rc-		div-	

rx+		div+	
rx-		div-	

MISURA RESISTENZA 3

Alim. Resistenze 3		Imax =	I =
---------------------------	--	--------	-----

rc+		div+	
rc-		div-	

rx+		div+	
rx-		div-	