

ETP 23. laboratorijas darbs Spole ar tērauda serdi	Atļauts strādāt		Darba vietas numurs	
	Nostrādāts		Vārds.....	
	Ieskaitīts		Uzvārds.....	
			Grupa.....	
			Stud. apl. num.....	
			Datums.....	

Darba shēma	Ekvivalentā shēma
	<p>P_R – tinumā izkliedētā jauda P_G – spoles serdē izkliedētā jauda</p>
	<p>Darba sākumā, kā arī pirms katras serdes maiņas autotransformatora 71 regulēšanas rokturis jāiestāda nulles stāvoklī.</p>

Eksperiments bez serdes

P		I		U		w ₁	w ₂
c=		c=		c=			
ied.	W	ied.	A	ied.	V	-	-
			3			560	560

Aprēķina paraugs pie strāvas $I = 3A$:

$R =$

Eksperiments ar masīvu tērauda serdi

P		U		I		U ₀		P _G	B
c=		c=		c=		c=			
ied	W	ied	V	ied	A	ied	V	W	T
					0				
					3				

Serdes šķērsriezuma diametrs $d =$
 Serdes šķērsriezuma laukums $S =$

Aprēķina paraugs pie strāvas $I = 3A$:

- $P_G =$
- $I_a =$
- $I_r =$
- $G =$
- $B_L =$
- $U_\delta =$
- $x_\delta =$
- $L_\delta =$
- $\Phi =$
- $B =$
- $\Psi_\delta =$

Mērogs vektoru diagrammā:

- spriegumam : V/cm
- strāvai : A/cm

Eksperiments ar tērauda slokšņu serdi

P		U		I		U ₀	
c=		c=		c=		c=	
ied	W	ied	V	ied	A	ied	V
					3		

Mērogs vektoru diagrammā:

- spriegumam : V/cm
- strāvai : A/cm

Aprēķina paraugs pie strāvas $I = 3A$:

$$P_G =$$

$$I_a =$$

$$I_r =$$

$$G =$$

$$B_L =$$

$$U_\delta =$$

$$x_\delta =$$

$$L_\delta =$$

$$\Phi =$$

$$\Psi_\delta =$$

Eksperiments ar alumīnija vai vara serdi

P		U		I		U ₀	
c=		c=		c=		c=	
ied	W	ied	V	ied	A	ied	V
					3		

Aprēķina paraugs pie strāvas $I = 3A$:

$$P_G =$$