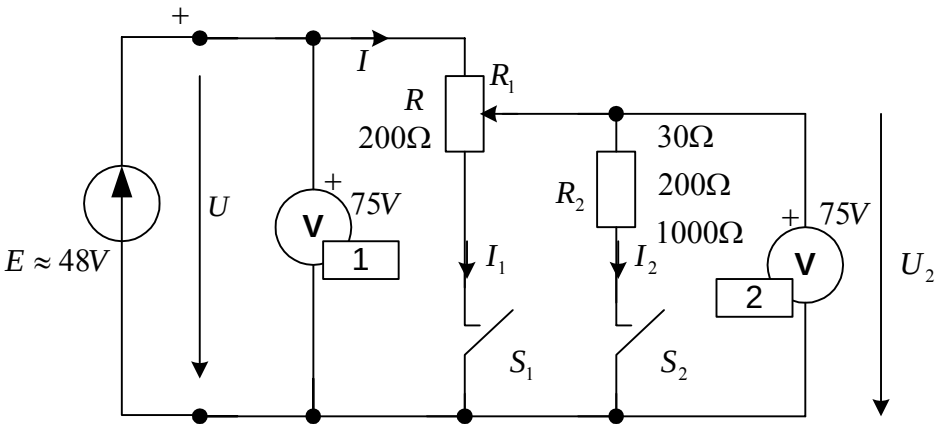
ETP 1. laboratorijas darbs **Sprieguma regulēšana ar reostatu**	Atļauts strādāt			Darba vietas numurs:	
	Nostrādāts			Vārds..... Uzvārds..... Grupa..... Stud. apl. num..... Datums.....	
	Ieskaitīts				

Darba shēma:



Iestādīšanas režīms $U =$ V $\frac{U_2}{U} = 1 - \frac{R_1}{R}$	$R \approx 200\Omega$ ($R =$ Ω)											
	$R_2 \approx 30\Omega$ $R_2 =$ Ω $\frac{R_2}{R} =$				$R_2 \approx 200\Omega$ $R_2 =$ Ω $\frac{R_2}{R} =$				$R_2 \approx 1000\Omega$ $R_2 =$ Ω $\frac{R_2}{R} =$			
$\frac{R_1}{R}$	U_2 attiecības iestādīšanai	Potenc. rež.		Virknes rež.		Potenc. rež.		Virknes rež.		Potenc. rež.		Virknes rež.	
		U_2 V	$\frac{U_2}{U}$	U_2 V	$\frac{U_2}{U}$	U_2 V	$\frac{U_2}{U}$	U_2 V	$\frac{U_2}{U}$	U_2 V	$\frac{U_2}{U}$	U_2 V	$\frac{U_2}{U}$
0	U=												
0,25	0,75U=												
0,5	0,5U=												
0,75	0,25U=												
1	0												
S_1 – saslēgts S_2 – atslēgts		S_1 – saslēgts S_2 – saslēgts		S_1 – atslēgts S_2 – saslēgts		S_1 – saslēgts S_2 – saslēgts		S_1 – atslēgts S_2 – saslēgts		S_1 – saslēgts S_2 – saslēgts		S_1 – atslēgts S_2 – saslēgts	

Teorētiskie aprēķini:

Virknes režīms

$R_2 =$

$\frac{R_2}{R} =$

Aprēķina paraugs

$\frac{R_1}{R}$	$\frac{U_2}{U}$
0.00	
0.25	
0.50	
0.75	
1.00	

$\frac{U_2}{U} =$

Potenciometriskais režīms

$R_2 =$

$\frac{R_2}{R} =$

Aprēķina paraugs

$\frac{R_1}{R}$	$\frac{U_2}{U}$
0.00	
0.25	
0.50	
0.75	
1.00	

$\frac{U_2}{U} =$