### SZC Miskolci Kandó Kálmán Informatikai Technikum Miskolc Palóczy u. 3.

# MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

A mérést végző neve : Kónya Zsombor

A mérés tárgya : Soros kapcsolás vizsgálata

A mérés száma :

A mérés dátuma : 2023.09.12

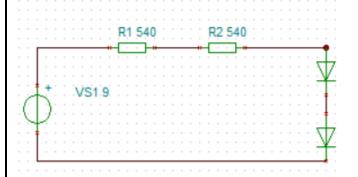
A mérést vezette : Sándor Péter

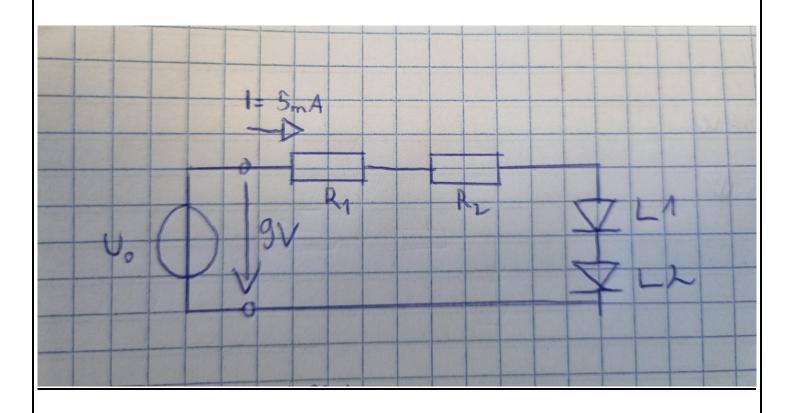
#### Alkalmazott mérőeszközök és készülékek:

	Műszer neve	Típus	Gyártási szám	Mérési tartomány	Mérési határok
1	LINI-T	UT61D	H160865853	Volt	0-10V
2	LINI-T	UT61D	H160865853	Ohm	0-1000ohm
3					
4					
5					
6					
7					
8					

Aláírás:				
Évfolyam: 12	Csoport: távközlés	Mérőcsoport: gyak3	Beadás dátuma: 2023.09.12	Osztályzat:

## Kapcsolási vázlat, rajz:





A mérés menete:
A mérőpartneremmel egyszerre mértük az én soros, illetve az ő
párhuzamos kapcsolását. Először megmértük az elem feszültségét.
<u>Utána az ellenállásokon eső feszültséget mértük meg. Ezután jöttek a ledek.</u>
<u>jottek a ledek.</u>
Ezután a társamét is ugyanebben a sorrendben megmértük.
A méréshez egy LINI-T UT61D multimétert használtunk.
A mérés közben semmilyen fennakadás nem történt. Az eszközt úgy adjuk tovább, ahogy megkaptuk.
aujuk tovabb, anogy megkaptuk.

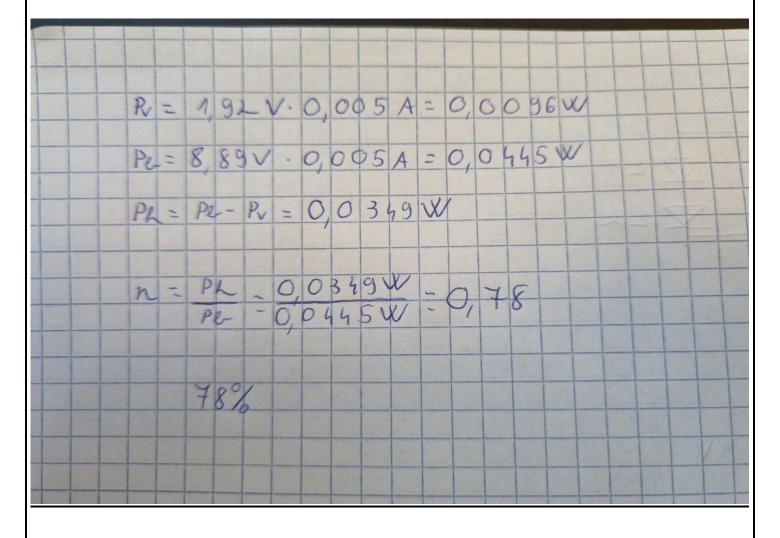
## Adattáblázatok:

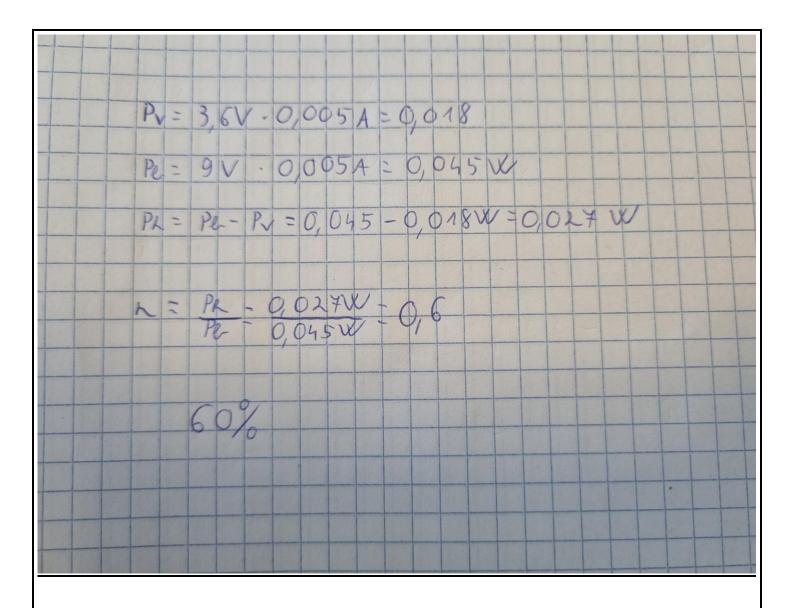
<u>Adatok</u>					
	<u>UG</u>	<u>L1,L2</u>	<u>Ur</u>	<u>R1</u>	<u>R2</u>
<u>Névleges</u>	<u>9V</u>	<u>1.8V</u>	<u>7,2V</u>	<u>510ohm</u>	<u>510ohm</u>
Tényleges	8,89V	1,92V1,94V	5,4V	505ohm	509ohm

Hatások és hasonlók						
	<u>Pv</u>	<u>Pb</u>	<u>Ph</u>	<u>Hatásfok</u>		
<u>Névleges</u>	<u>0,018W</u>	<u>0,045W</u>	<u>0,027W</u>	<u>60%</u>		
Tényleges	0,0096W	0,0445W	0,0349W	78%		

#### Számítások:

#### Mért adatok számolása





Értékelés, észrevétel, megjegyzés:

Először csináltunk egy ilyen hosszú és terjedelmes mérési sorozatot, de én úgy gondolom egész jól ment. A mérés sikeres lett, anyagi kár nem történt.

