

## Oprea Olivia Maria-Magdalena Grupa 323CA Laborator 6

LA EX 1 SI 2 AM LUAT INTENSITATEA IN MODUL!

Ex 1. a. si b.

	Uin(V)	Uout(V)	Iin(mA)	Iout(mA)	Randament(%)
Rload 25 kohm	12	4.77246			
Rload 2500 ohm	12	4.77096			
Rload 250 ohm	12	4.75421	72.4579	19.0168	10.3979

Ex 1. c.

Din cate pot observa sunt destul de asemanatoare variand foarte putin

Ex 2. a. si b.

	Uin(V)	Uout(V)	Iin(mA)	Iout(mA)	Randament(%)
Rload 25 kohm	12	5.00297			
Rload 2500 ohm	12	5.00299			
Rload 250 ohm	12	5.00295	25.1998	20.0118	33.1080

Ex 2. c.

Din cate pot observa sunt destul de asemanatoare variand foarte putin, iar fata de ex anterior acestea variaza cu aproximativ 0.3.

Ex 3. a. si b.

	Uin(V)	Uout(V)	Iin(mA)	Iout(mA)	Randament(%)
Rload 25 kohm	12	4.9927			
Rload 2500 ohm	12	4.9834			
Rload 250 ohm	12	4.9785	26.417	19.914	31.2746

Ex 3. c.

Din cate pot observa sunt destul de asemanatoare variand foarte putin, iar fata de ex anterior acestea variaza cu aproximativ 0.1.

Ex 4. a. si b.

Montajul v-a executa o functie logica NOT.

M-am gandit sa pun un inversor la iesire.

