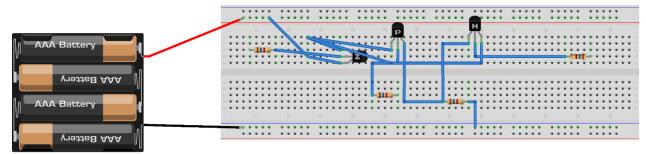
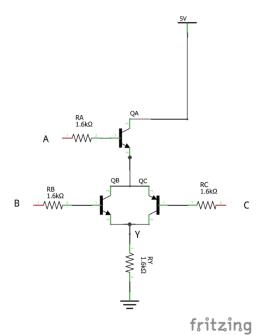
Facultatea de Matematică și Informatică	
Universitatea din București	
Temă c	urs 2
Electronica	í digitală
	Student, Marin Constantin – Cătălin
Bucureșt	i, 2020

Tranzistoare bipolare

1.



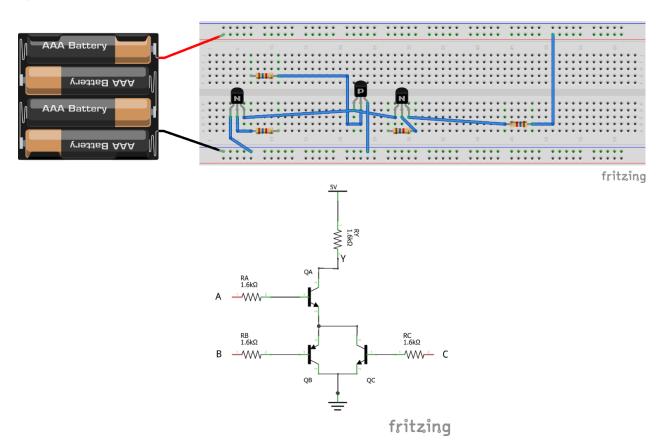
fritzing



Explicație

A	В	С	QA	QB	QC	Y
L	L	L	OFF	OFF	ON	L
L	L	Н	OFF	OFF	OFF	L
L	Н	L	OFF	ON	ON	L
L	Н	Н	OFF	ON	OFF	L
Н	L	L	ON	OFF	ON	Н
Н	L	Н	ON	OFF	OFF	L
Н	Н	L	ON	ON	ON	Н
Н	Н	Н	ON	ON	OFF	Н
aer	aer	aer	OFF	OFF	ON	L

2.



Explicație

A	В	С	QA	QB	QC	Y
L	L	L	OFF	ON	OFF	Н
L	L	Н	OFF	ON	ON	Н
L	Н	L	OFF	OFF	OFF	Н
L	Н	Н	OFF	OFF	ON	Н
Н	L	L	ON	ON	OFF	L
Н	L	Н	ON	ON	ON	L
Н	Н	L	ON	OFF	OFF	Н
Н	Н	Н	ON	OFF	ON	L
aer	aer	aer	OFF	ON	OFF	Н

Tranzistoare CMOS

1.

Explicație

A	В	QA	QB1	QB2	Y
L	L	ON	ON	OFF	Н
L	Н	ON	OFF	ON	L
Н	L	OFF	ON	OFF	Z
Н	Н	OFF	OFF	ON	L

Tranzistoarele CMOS nu se lasă cu poarta în aer. Există o șansă foarte mare să se ardă.

2.

Explicație

A	В	QA	QA1	QB2	Y
L	L	ON	OFF	OFF	Н
L	Н	ON	OFF	ON	Н
Н	L	OFF	ON	OFF	Z
Н	Н	OFF	ON	ON	L

Tranzistoarele CMOS nu se lasă cu poarta în aer. Există o șansă foarte mare să se ardă.