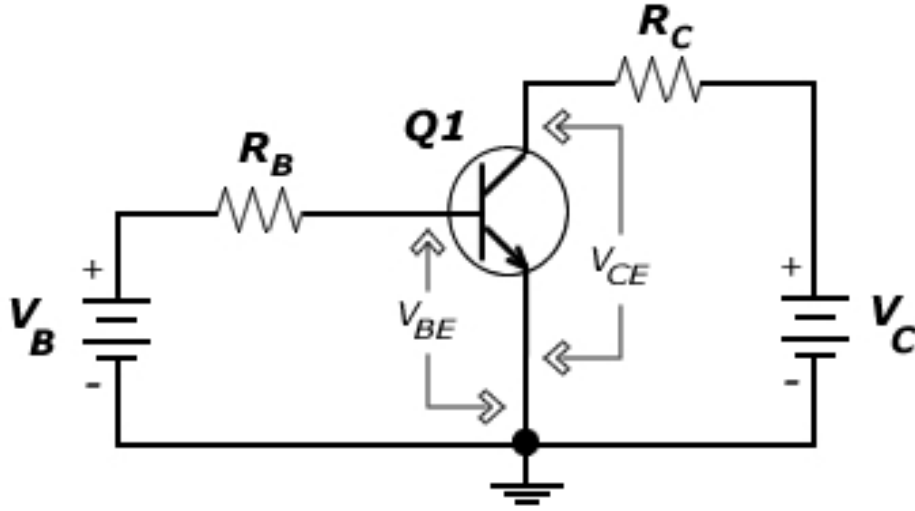


DENEY #8: TRANSİSTÖR KARAKTERİSTİĞİ

Deneyde Kullanılan Malzemeler:

1. 2N2222 NPN Transistor (x1 adet)
2. 1k direnç (x1 adet)
3. 33k direnç (x1 adet)

Devre Şeması:



Şekil 1. NPN Transistor Devresi

NOT: Rapor ders süresi içinde doldurulmalıdır. Her öğrenci deneyi kendisi yapmalı ve kendine ait bir rapor teslim etmelidir.

DENEY #8

No:

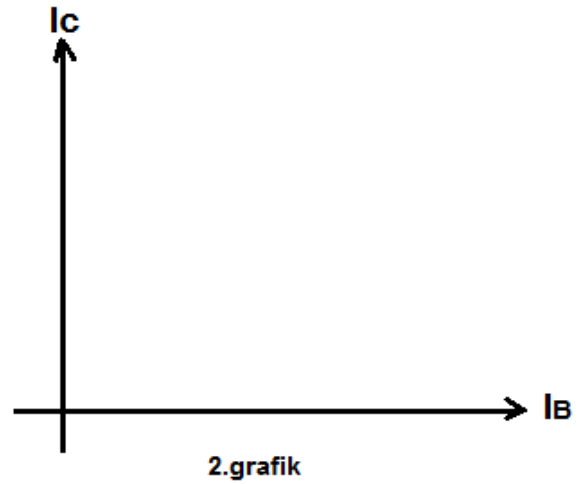
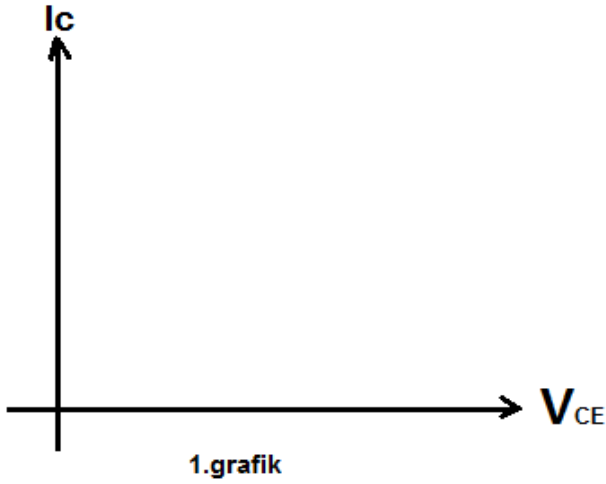
Adı-Soyadı:

Ön çalışma:

Deney Sonuçları:

- Şekil1 deki devreyi board üzerine kurunuz. Devreyi çalıştırarak tablodaki değerleri doldurunuz. Tablodaki değerleri kullanarak grafikleri çiziniz.

V_B	V_C	I_C	I_B	V_{CE}
0.5	0.5			
0.5	1			
0.5	2			
0.5	3			
0.5	5			
1	0.5			
1	1			
1	2			
1	3			
1	5			
2	0.5			
2	1			
2	2			
2	3			
2	5			



Sonuç yorumu:

NOT: Rapor ders süresi içinde doldurulmalıdır. Her öğrenci deneyi kendisi yapmalı ve kendine ait bir rapor teslim etmelidir.