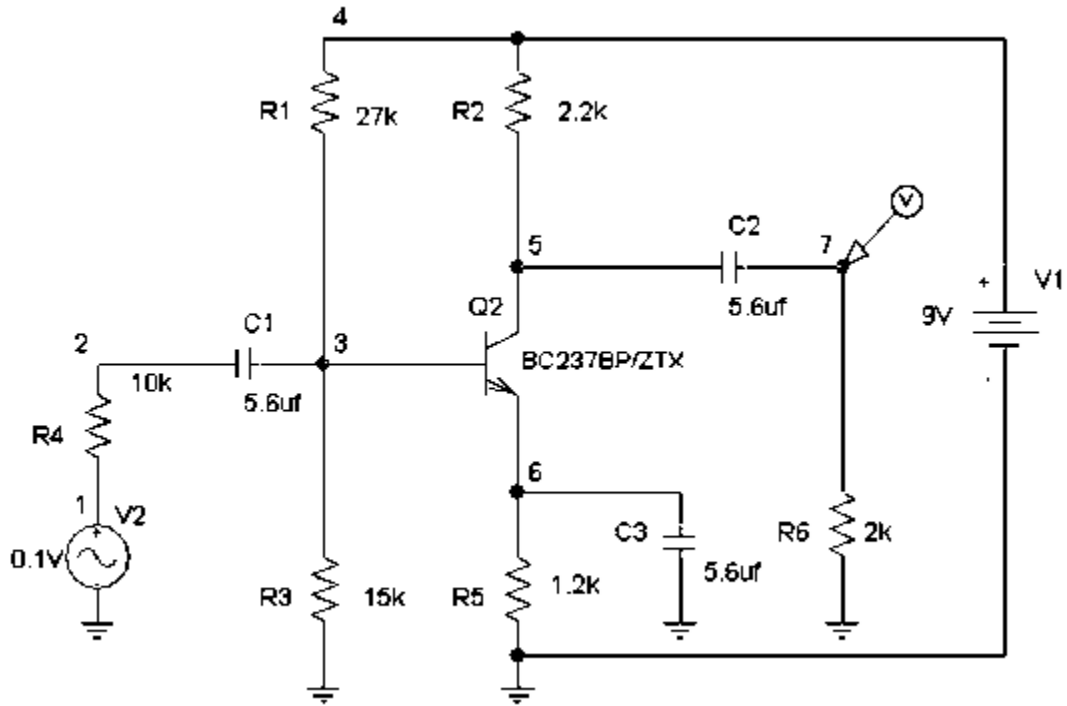


BJTLİ YÜKSELTEÇ AC ANALİZ ÖRNEĞİ



*bjt amplifier

V2 1 0 AC 0.1V

V1 4 0 DC 9V

R1 3 4 27K

R2 4 5 2.2K

R3 3 0 15K

R4 1 2 10K

R5 6 0 1.2K

R6 7 0 2K

C1 2 3 5.6UF

C2 5 7 5.6UF

C3 6 0 5.6UF

Q1 5 3 6 QMOD

.MODEL QMOD NPN(IS=1.8E-14 BF=400 CJE=13E-12 CJC=4E-12 TF=0.64E-9)

.AC DEC 30 10HZ 100MEG

.PROBE

.END

AC ANALİZ HAKKINDA

 *lin*
. AC *oct* *nokta sayısı* *başlangıç değeri* *son değer*
dec

şeklinde tanımlanır. Bu analizde değişken frekanstır. Analiz, frekansın belirli bir aralıkta lineer (lin) arttırılmasıyla yapılabileceği gibi oktavlık (oct) veya dekatlık (dec) artımlarla da yürütülebilir. Lineer değişimlerde toplam nokta sayısı, oktavlık veya dekatlık değişimlerde ise bir oktav veya dekat boyunca alınacak nokta sayısı verilir. AC tarama ile devrenin frekans cevabı çıkartılabilir.