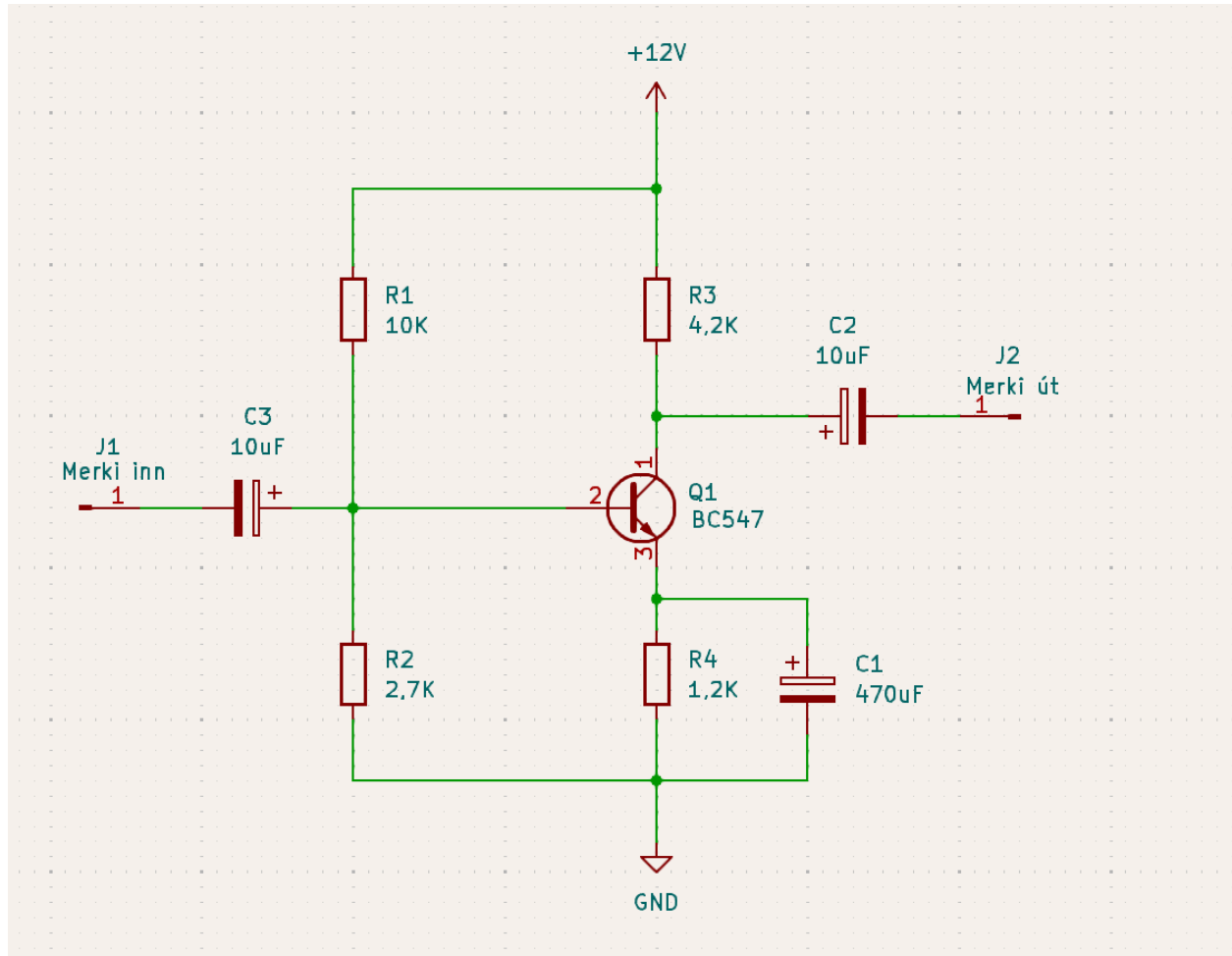


Verkefni 2 rafeindatækni 2 CE magnari

Hlutti A - KiCad

1. Teiknaðu eftirfarandi rás í KiCad



Hlutti B - Brauðbretti

1. Tengdu rásina á brauðbretti.

Hlutti C - Mælingar

1. Tengdu 12V inn á rásina. Mældu og/eða reiknaðu(sýna útreikninga) eftirfarandi:

$$U_b =$$

$$U_c =$$

$$U_e =$$

$$I_{R1} =$$

$$I_{R2} =$$

$$I_{R3} =$$

$$I_{R4} =$$

Hlutti D - Mælingar

1. Setu eftirfarandi merki inn á rásina 770Hz 40mVp-p

Mældu Uút með sveiflusjá =

Hvað er mögnunin? A_u =

2. Athugaðu spennumögnunina við eftir farandi tíðnir:

20Hz A_u =

24MHz A_u =

25MHz A_u =

3. Hver er spennumögnunin í dB

770Hz =

20Hz =

24MHz =

25MHz =

