

Elektroniikan perusteet

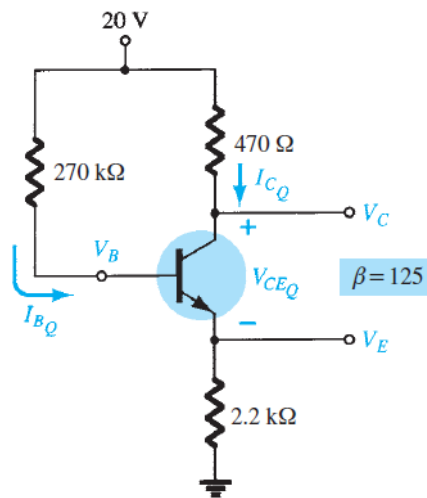
Kotitehtäviä 2

1. Laske toimintapisteessä Q oheisesta kytkennästä I_{CQ} , I_{BQ} , V_{CEQ} , V_B , V_E ja V_C .

Vihje 1: Toimintapisteessä V_{CE} on puolet käyttöjännitteestä.

Vihje 2: Voidaan olettaa, että $I_C = I_E$

Vihje 3: Jännitteet V_B , V_E ja V_C ovat potentiaaleja kuvan pisteiden ja maan välillä.



Vastakset: 3.75mA, 30 μ A, 10V, 11.9V, 8.25V ja 18.25V,