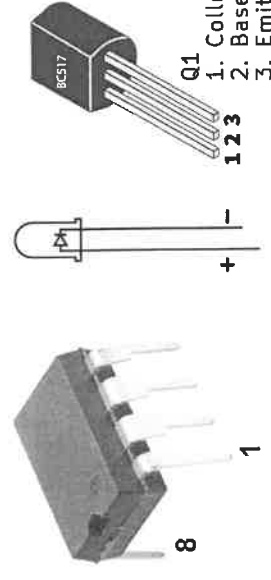
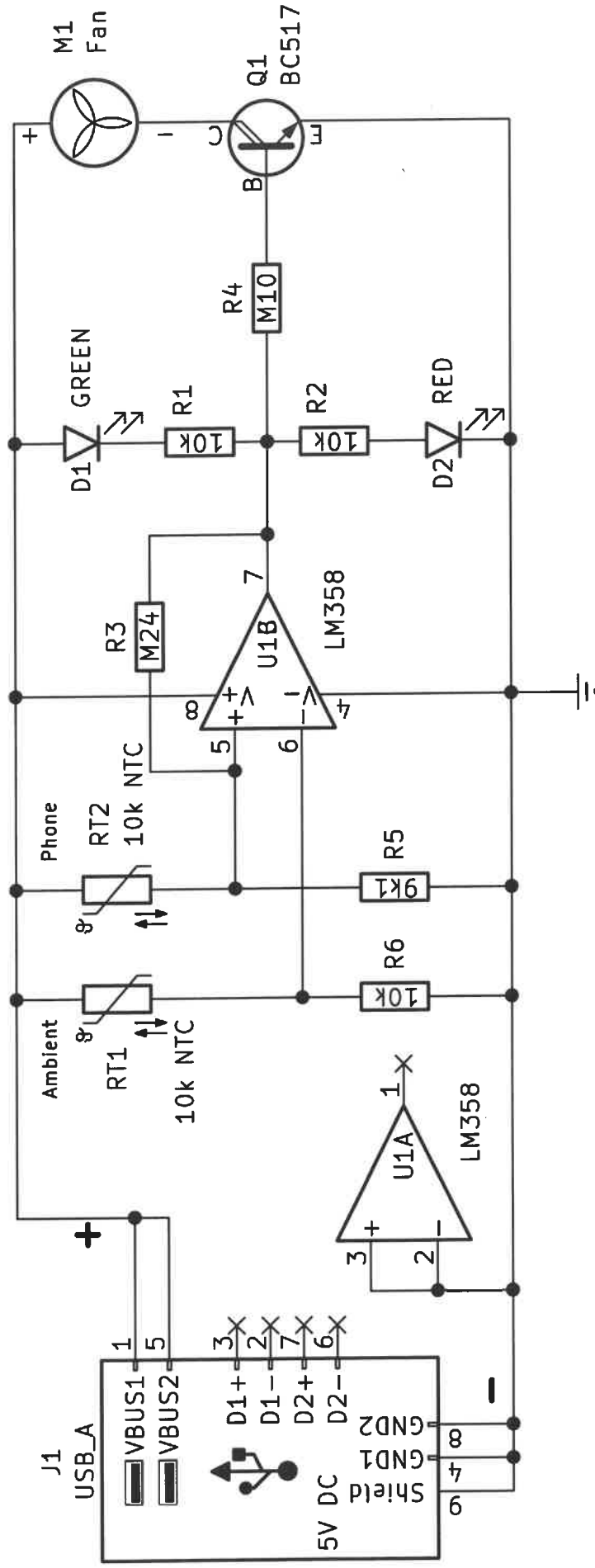


Vecākā grupa



Uzmanīgi iepazīsties ar piedāvāto shēmu un detaļām un apsver, kāda izskatīsies gatavā konstrukcija. Tikai tad ķeries pie darba.

Vērtēšanas kritēriji Elektronikas diena 2023 Vecākā grupa

1. Shēmas darbaspēja Var piešķirt 0 – 10 punktus

- a. Diodes spīd atbilstoši – 4 punkti
 - i. Ieslēdzot ierīci, iedegas viena diode (vēlams zaļā, pa kreisi) – 2 punkti
 - ii. Nedeg neviena LED diode vai abas reizē – 0 punkti
 - iii. Uzsildot temperatūras sensoru, pirmā diode izdziest un iedegas otra (sarkanā, pa labi) – 2 punkti
- b. Ventilatora darbība (kad telefons ir siltāks nekā telpa, tad ieslēdzas) – 4 punkti
 - i. Ventilators griežas, kad telefons vēsāks nekā apkārtējā vide – 2 punkti
 - ii. Ventilators griežas pastāvīgi vai negriežas nemaz – 0 punkti
- c. Temperatūras sensori ielodēti pareizās vietās (nav sajaukti vietām) – 2 punkti

2. Montāžas kvalitāte Var piešķirt 0 – 10 punktus

- a. Lodējumi – 2 punkti (sadala pēc izskata, cik procenti ir labi, cik slikti lodējumi)
- b. Detaļu nostiprināšanas kvalitāte – 5 punkti (Vai ventilators un diodes labi turas vietā)
 - i. Ventilators ir pareizajā virzienā – 1 punkts
 - ii. Diodes atrodas savās vietās (urbumos) – 2 punkti
 - iii. Mikroschéma un tranzistors ir pareizi ievietoti – 1 punkts
 - iv. Temperatūras sensora vadi neveido izslēgumu – 1 punkts
- c. Iekārta ir samontēta (Viss pieskrūvēts un/vai pielīmēts) – 1 punkts
- d. Vadi nav pārlietu gari un neatrodas – 1 punkts
- e. Veicot shēmas apskati, tā nepārstāj darboties, u.tml. – 1 punkts

3. Vizuālais noformējums Var piešķirt 0 – 10 punktus

- a. Darbs ir samontēts - ir pabeigta darba iespaids – 4 punkti
 - i. Ja koka daļa ir samontēta pilnībā (tajā skaitā pielīmēti 2 sāni) – 1 punkts
 - ii. Ja sānu daļām ir noapaļoti stūri augšā – 1 punkts
 - iii. Ja koka daļa ir samontēta daļēji – 0 punkti
 - iv. Ja ir veikti papildu uzlabojumi (krāsojumi, uzlīmes) – 2 punkti
 - v. Krāsojumi ir minimāli, uzlīmētas dažas uzlīmes skata pēc – 1 punkts
- b. Zaļā diode kreisajā pusē, sarkanā labajā pusē – 2 punkti
 - i. Ja otrādi – 1 punkts
- c. Temperatūras sensori pielīmēti akurāti – 1 punkts

Papildus – ātrākā komanda +3 punkti, otra ātrākā +2 punkti un trešā ātrākā +1 punkts