

Disciplīnas „Digitālais metamais kauliņš Latvenergo radošajā laboratorijā” nolikums

1. Nodarbību un sacensību mērķis

- 1.1. Ieinteresēt Tehnisko Jaunrades Dienu dalībniekus pievērsties inženierzinātnēm.
- 1.2. Attīstīt praktiskas iemaņas lodēšanā.
- 1.3. Apzināties elektronikas pamata likumus, tos praktiski pielietojot.

2. Sacensību uzdevums

Pēc iespējas ātrāk salodēt radiodetaļas pareizajās vietās uz spiestās plates, tādējādi izveidojot vienkāršu elektroiekārtas prototipu – digitālo metamu kauliņu.

3. Dalībnieki

Sacensībās drīkst piedalīties „Tehniskās Jaunrades Dienu” apmeklētāji – pamata, vidējās, profesionālās un augstākās izglītības iestāžu izglītojamie jaunieši no 10 līdz 23 gadu vecumam. Iepriekšēja praktiska pieredze elektronikā ir vēlama, taču priekšzināšanas nav obligātas.

4. Pieteikšanās kārtība

Dalībnieki disciplīnai reģistrējas iepriekš, aizpildot tiešsaistes reģistrācijas pieteikuma anketu tīmekļa vietnē www.tjd.lv. Reģistrējoties disciplīnai, dalībnieki norāda savu vārdu, uzvārdu, izglītības iestādi un kontaktinformāciju. Tehnisko jaunrades dienu dalībnieki, kas nav reģistrējušies tiešsaistē, ir aicināti piedalīties, ja disciplīnā ir atlikušas brīvas vietas. Disciplīna paredzēta 30 Tehnisko Jaunrades Dienu dalībniekiem.

5. Sacensību norise

- 5.1. Dalībnieki tiek iepazīstināti ar darba drošības noteikumiem, radiodetaļu galvenajiem tipiem un saņem elektriskās plates principiālo shēmu drukātā formātā ar atbilstošiem paskaidrojumiem.
- 5.2. Tiek izdalītas darbam nepieciešamās elektriskās komponentes – elektriskās shēmas spiestā plate un visas nepieciešamās radiodetaļas shēmas korektas darbības nodrošināšanai.
- 5.3. Dalībnieki, kuri visātrāk būs sekmīgi salodējuši shēmu, piedalīsies otrajā kārtā.
- 5.4. Otrās kārtas dalībnieki piedalīsies papildkonkursā, kura norisei būs veiksmīgi jāpielieto jaunizveidotie digitālie metamie kauliņi.
- 5.5. Papildkonkursa ietvaros tiks noskaidroti sacensību uzvarētāji.

6. Noteikumi

- 6.1.** Dalībniekiem jāievēro darba drošības noteikumi, ar kuriem organizatori iepazīstina pirms praktisko darbu veikšanas.
- 6.2.** Bez organizatora atļaujas nedrīkst aiztikt materiālus un darba rīkus.
- 6.3.** Katrs dalībnieks drīkst izveidot vienu strādājošu elektriskās iekārtas prototipu.
- 6.4.** Labākajiem pirmās kārtas dalībniekiem ir jāpiedalās papildkonkursā galvenā uzvarētāja noskaidrošanai.

7. Vērtēšanas kritēriji

7.1. Kritēriji

Dalībnieku sniegums tiek vērtēts pēc pirmās un otrās kārtas rezultātu apkopošanas. Sniegumu novērtē Latvenergo radošās laboratorijas laboranti un organizatori.

7.2. Vērtēšana

Sacensību uzvarētājs ir tas, kurš uzvarējis papildkonkursā jeb otrajā sacensību kārtā.