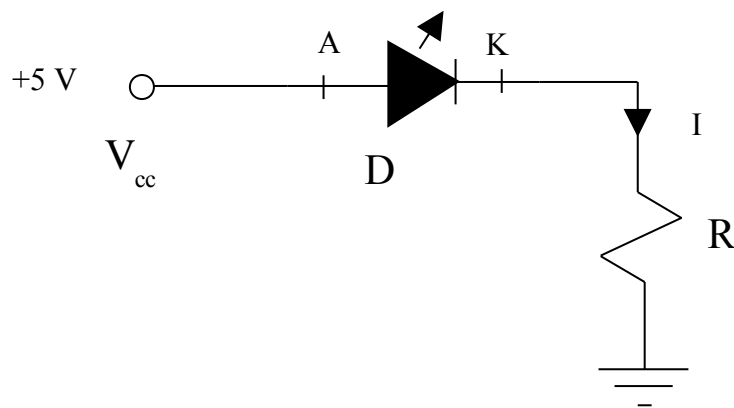


SISTEMA DIGITALAK DISEINATZEKO OINARRIAK

1. PRAKTIKA

POLIMETRO ETA ENTRENATZAILE LOGIKOAREN ERABILERA

- Polimetroa erabiliz, elikadura iturriaren tentsioa eta praktikan erabiliko ditugun erresistentziaren neurketak egin.
- Bisualizazio LED zirkuitua muntatu entrenatzaile logikoan. Hona hemen zirkuituaren diagrama:



1. Kalkulatu R balioa diodotik pasatzen den I korrontea 4 mAkoa izateko. Horretarako, D diodoan tentsio jeitsiera 0,6 Vkoa dela suposatu.
2. Zirkuitua muntatu eta gero, D diodoan benetako tentsio jeitsiera neurtu eta zirkuitutik pasatzen den I korronteko balioa kalkulatu.
3. V_{cc} elikadura tentsioa M switchen bidez konektatu eta switchen funtzionamendua konprobatu.