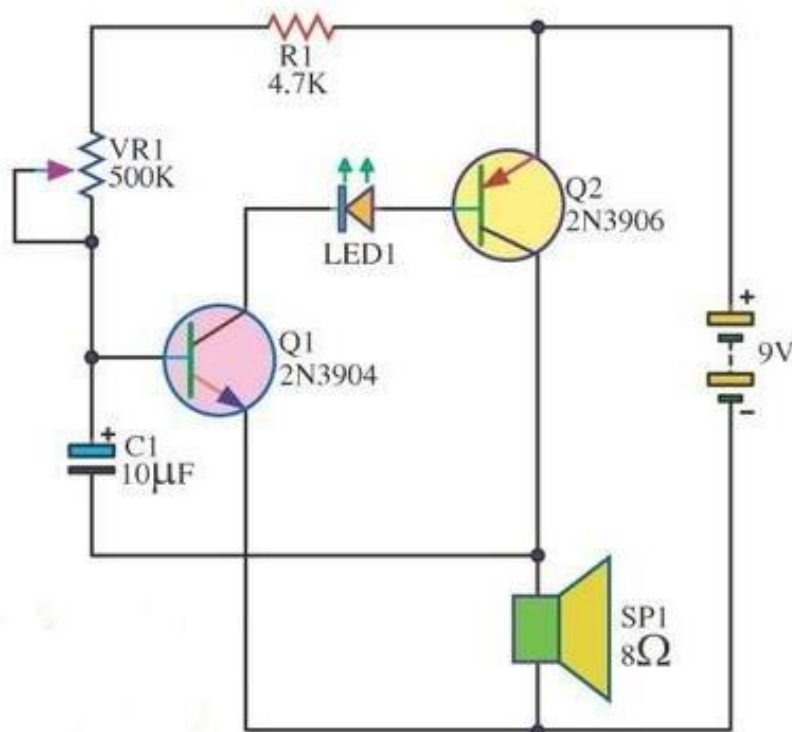


Tehnici CAD de realizare a modulelor electronice

TEST 1 / 2021 I

1. Să se realizeze proiectul CAD asociat schemei electronice de mai jos. Bateria are referința BT1. Potențiometrul este conectat în configurație reostatică (de rezistor variabil). Referințele și valorile componentelor vor fi introduse corect și complet.



2. Suplimentar, terminalele bateriei vor fi conectate electric la un conector prezentând un număr de terminale egal cu numărul bornelor bateriei. Minim una dintre aceste conexiuni va fi realizată prin procedura "Net Alias".
3. Prin replicarea/dublarea proiectului de mai sus, să se realizeze un **nou proiect** CAD ierarhizat, nivelul inferior conținând componentele VR1 și C1, iar nivelul principal restul componentelor.
4. Să se creeze o componentă virtuală nouă, purtând **prenumele** studentului și având trei terminale, astfel: pinul 1 - nume INPUT, tip „input”, pinul 2 - nume OUTPUT, tip „output” și pinul 3 - nume GROUND, tip „power”.

Titulari de curs:

Prof. dr. ing. N. D. Codreanu
Prof. dr. ing. C. Ionescu