

செய்முறைப் பரீட்சை

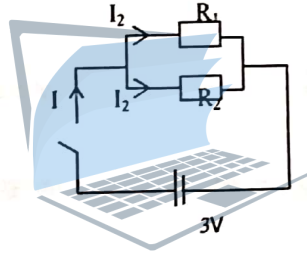
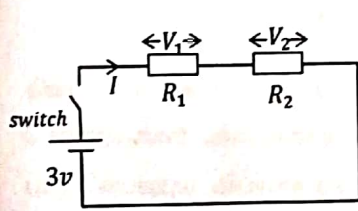
மின் இலத்திரனியல்

தரம் - 13 (2015)

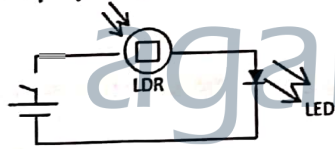
நேரம் : 01 மணித்தியாலம்

இலத்திரனியல்

01. பின்வரும் துணை உறுப்புக்களை இனம் காணல்.
 - i. பலதட்டு கொள்ளளவி
 - ii. Zen or Diode
 - iii. D 400 Transister
 - iv. மாறும் தடை
 - v. LDR
02. மேலுள்ள துணை உறுப்புக்களின் தொழிற்பாட்டை சுருக்கமாக எடுத்தியம்பல்
03. தரப்பட்ட இரண்டு தடைகளை அவற்றின் நிற வளையத்தில் இருந்து கணித்துக் கூறுதல்
04. அத்தடைகளை Digital, Analog மானிகளில் அளந்து காட்டல்
05. Project Bord ல் அத்தடைகளை பின்வருமாறு இணைத்து I, V_1, V_2, I_1, I_2 ன் பெறுமானத்தை அளத்தல்



06. கீழ்வரும் LDR, LED சுற்றை Project Bord ல் அமைக்குக.



மேலுள்ள சுற்றில் ஒளியுடன் தடை மாறுவதை பரிசீலித்துக் காட்டுக.
அல்லது

Q2 மின்னியல்

13A Plug Top (1), 10A, MCB with Box (1) $\frac{1}{1.13}$ phase, Neutral wires (4m), Panel Bord (3 x 4S_q feet), Angle button holder (1). Tools, conduit Pipes, Round Base (1) Junction Box, 60w Filament Lamp (1) two way, switch (2) Sung Box (2) Clips for Conduit pipe, Screws என்பவற்றைப் பயன்படுத்தி இரு ஆளிகள் மூலம் ஒரு மின் குமிழைக் கட்டுப்படுத்துக.
wiring Diagram

