



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සතිය- 13

විෂය:- නිර්මාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,
කැගලේ

පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස

1.

නිවසේ භාවිත කරනු ලබන චතුර පොම්පයක් 230V සැපයූ විට 3A ධාරාවක් ලබාගෙන ක්‍රියාත්මක වේ.

- i). පිළියවනයක් (Relay) භාවිත කර ඉහත උපකරණය පාලනය කිරීම සඳහා සුදුසු ජව පරිපථ (Power Circuit) රූපසටහන අඳින්න.
- ii). මෙම පිළියවනයක (Relay) තිබිය යුතු පරිච්ඡර 2ක් සඳහන් කරන්න.
- iii). චතුර පොම්පය ස්ථාන 2න් නැවැත්වීමට (off) හැකිවන පරිදි පාලන පරිපථ රූපසටහනක් (Control Circuit) අඳින්න.
- iv). චතුර මෝටරයට සැපයුම් ලැබෙන බව දැනගැනීම සඳහා දර්ශක පහනක් (Indicator Lamp) යොදන අයුරු පරිපථ රූපසටහනක් අඳින්න.