



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සතිපාසල

විෂය - නිර්මාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණවේදය

සතිය- 1

ශ්‍රේණිය - 11

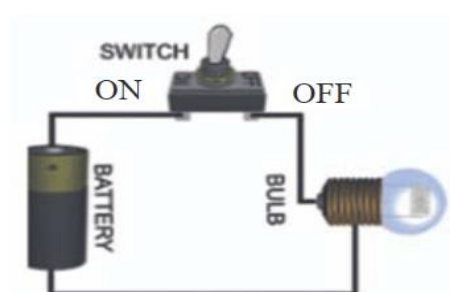
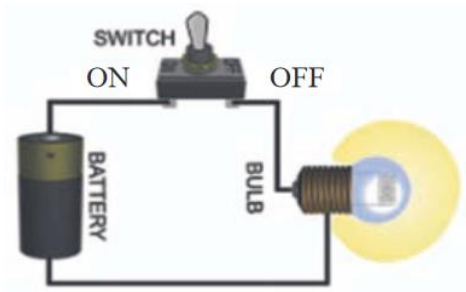
Prepared by- කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, කෑගල්ල

**පාඩම : සංඛ්‍යාංක ඉලෙක්ට්‍රොනික විද්‍යාව**

වර්තමානයේදී බහුල ලෙස සංඛ්‍යාංක ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය භාවිත කරයි. ඔබගේ පෙළ පොතෙහි 33-35 පිටු අධ්‍යයනය කරන්න.

ඒ ඇසුරින් පහත ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

- 1) යම් වටිනාකමක් ප්‍රතිසමව නිරූපණය කරන ආකාරය කුමක්ද? ඒ සඳහා උදාහරණ ලියන්න.
  - 2) යම් වටිනාකමක් සංඛ්‍යාංකව නිරූපණය කරන ආකාරය කුමක් ද? ඒ සඳහා උදාහරණ ලියන්න.
  - 3) ප්‍රතිසම සංඥාවක් අදින්න. එහි ක්‍රියාකාරීත්වය විස්තර කරන්න.
  - 4) සංඛ්‍යාංක සංඥාවක් අදින්න. එහි ක්‍රියාකාරීත්වය විස්තර කරන්න.
- සංඛ්‍යාංක සංඥාවක ප්‍රධාන මට්ටම් දෙකක් අතර වෝල්ටීයතාව පවතී. පහත රූප සටහන් දෙක අධ්‍යයනය කර වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.



අවස්ථාව	ස්විචය	බල්බය
1 අවස්ථාව	සංචාන	
2 අවස්ථාව	විචාන	

ඉහත අවස්ථා දෙක 0 සහ 5 යන වෝල්ටීයතා මට්ටම් අතර පවතින ලෙස ප්‍රස්ථාර සටහනක දක්වන්න. දැල්වීම් සහ නොදැල්වීම් 0 සහ 1 ලෙස ගන්න.