සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සති පාසල
ශ්‍රේණිය - 10
නිර්මාණකරණය විදුලිය සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණවේදය
Prepared by රාජකීය විද්‍යාලය රුවන්වැල්ල
සතිය - මැයි 17 - මැයි 21

4 පාඩම - නිපුණතාව : අක්‍රීය උපාංග සඳහා සරල ධාරා හා ප්‍රත්‍යාවර්ත ධාරා වෝල්ටීයතා යෙදීම සිදු කරයි.

10 ශ්‍රේණියේ 4 වන පාඩම අධ්‍යයනය කර(පිටු අංක 79 සිට 86 දක්වා) පහත ප්‍රශ්න වලට නිවැරදි පිළිතුරු සපයන්න

1) ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිපථ වල අන්තර්ගත අක්‍රීය උපාංග තුනක් නම් කරන්න.

2) ඕම් නියමය සඳහන් කරන්න.

3) ඕම් නියමය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ගොඩනගන්න.

4) ධාරිත්‍රකයක් වෙතට සරල ධාරා වෝල්ටීයතාවයක් යෙදූ විට ධාරිත්‍රකය ආරෝපණය වීම හා විසර්ජනය වීමට අදාළ ක්‍රියාකාරීත්වය ප්‍රස්තාරයකින් දක්වන්න

5) ප්‍රේරකයක් වෙතට සරල ධාරා වෝල්ටීයතාවයක් සැපයූ විට සිදුවන ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න.

6).ප්‍රතිරෝධකයක් වෙතට ප්‍රත්‍යාවර්ත වෝල්ටීයතාවයක් යෙදූවිට වෝල්ටීයතාව හා ධාරාව හැසිරීම ප්‍රස්තාරයකින් දක්වන්න

7) ඔබ ඉහතින් ඇඳින ලද ප්‍රස්ථාරයේ පිහිටීම කුමන නමකින් හඳුන්වයි ද?

8) ධාරිත්‍රකයක් වෙතට ප්‍රත්‍යාවර්ත වෝල්ටීයතාවයක් ලබා දුන් විට ධාරාවෙ හා වෝල්ටීයතාවෙ හැසිරීම ප්‍රස්තාරයකින් ඇද දක්වන්න .

9) ධාරිත්‍රක ප්‍රතිබාධනය යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

10)ධාරිත්‍රක ප්‍රතිබාධනය සෙවීමේ සූත්‍රය ලියන්න.