



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

විෂය : ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය

සතිය- 04

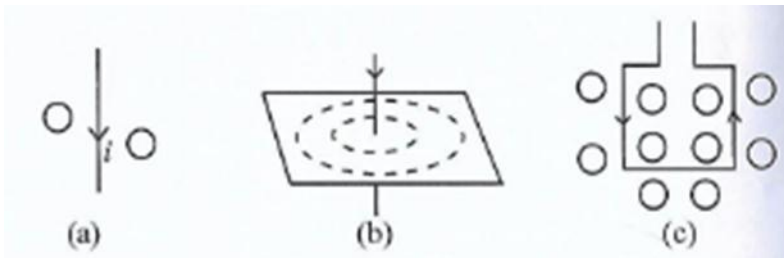
ග්‍රේණිය : 13

Prepared by- H.K. Weerasooriya - R/
Kuruwita M M V

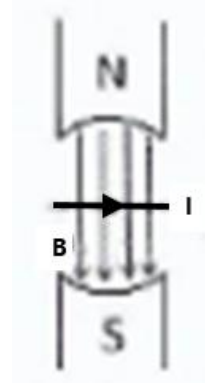
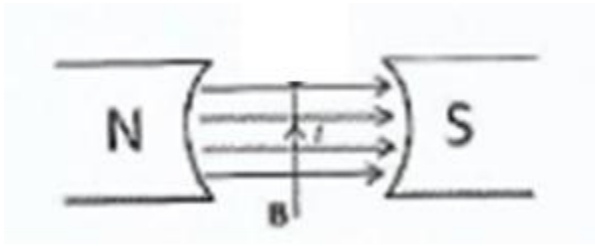
නිපුණතාවය 2: විදුලි ජවය උත්පාදනය, සම්ප්‍රේෂණය, බෙදාහැරීම සහ භාවිතය පිළිබඳ විමර්ශන කරයි.

නිපුණතාවය 2.2 : භ්‍රමක යන්ත්‍රයක මූලධර්මය පැහැදිලි කරයි.

1. යාන්ත්‍රික ශක්තිය විදුලි ශක්තියට පරිවර්තනය කිරීම හා විදුලි ශක්තිය යාන්ත්‍රික ශක්තියට පරිවර්තනය කරන ප්‍රධාන අවස්ථා 2ක මොනවද ?
2. කප්කුරුප්පු නියමය ලියා දක්වන්න.
3. පහත එක් එක් රූපසටහන්වල චුම්භක බල රේඛාවල දිශාවන් ලකුණු කරන්න .



4. චුම්බක ක්ෂේත්‍රයක් සන්නායකයක් මගින් කැපෙන විට ජනනය වන විද්‍යුත් ගාමක බලයේ දිශාව පිහිටන අන්දම දැක්වෙන නියමය කුමක්ද? නියමය ප්‍රකාශ කරන්න.
5. එම නියමයට අනුව සන්නායකය චලනය වන දිශාව තිත් කතිර සංකේතයෙන් හෝ ඊතල සංකේතයෙන් ලකුණු කරන්න



6. විදුලි ධාරාවක් ගෙන යන සන්නායකයක් චුම්බක ක්ෂේත්‍රයක් තුළ තබා ඇති විට ඒ මත ඇති වන බලයේ දිශාව දක්වන නියමය කුමක්ද? එය ප්‍රකාශ කරන්න.
7. එම නියමයට අනුව බලයේ දිශාව තීන් කතිර සංකේතයෙන් හෝ ඊතල සංකේතයෙන් ලකුණු කරන්න

