

8.3 විද්‍යුත් පරිපථයක ජව සැපයුම පිළිබඳ ප්‍රමාණාත්මක ව විමසා බැලීම.

- සරල කෝෂය ක්‍රියාව උපයෝගී කරගනිමින් විද්‍යුත් ප්‍රභවයක විද්‍යුත් ගාමක බලයක් හට ගැනීම පැහැදිලි කිරීම.
- විවිධ විද්‍යුත් ප්‍රභවවල දී ශක්තිය පරිණාමනය වන ආකාරය විස්තර කිරීම.
- ප්‍රභවයක සිදු වන ශක්ති පරිණාමනය පදනම් කර ගනිමින් විද්‍යුත් ගාමක බලය අර්ථ දැක්වීම සිදු කිරීම.
- විද්‍යුත් ප්‍රභවයකින් ශක්තිය සැපයීමේ සීඝ්‍රතාව.
- සංවෘත පරිපථයක දී කෝෂයක අග්‍ර හරහා විභව අන්තරය ප්‍රකාශනයක් ඇසුරින් දැක්වීම.
- ප්‍රභවයක අග්‍ර හරහා විභව අන්තරය කෙරෙහි ප්‍රභවයේ අභ්‍යන්තර ප්‍රතිරෝධයේ බලපෑම අවබෝධ කර ගැනීම.
- ශ්‍රේණිගත ව සම්බන්ධ කළ ප්‍රභව කිහිපයක විද්‍යුත් ගාමක බලය සහ සමාන්තර ගත ව සම්බන්ධ කළ සර්වසම ප්‍රභව සමූහයක සමක විද්‍යුත් ගාමක බලය සඳහා ප්‍රකාශන ඉදිරිපත් කිරීම.
- ප්‍රභවයකින් උපරිම ක්ෂමතා ප්‍රතිදානය සඳහා අවශ්‍ය තත්ත්වය ප්‍රකාශ කිරීම.
- ප්‍රභවයක විද්‍යුත් ගාමක බලය සහ අභ්‍යන්තර ප්‍රතිරෝධය සෙවීම සඳහා පරීක්ෂණ සිදු කිරීම.