

# 8.1 උචිත අවස්ථාවල දී ධාරා විද්‍යුතය හා සම්බන්ධ රාශි හසුරුවයි.

- විද්‍යුත් ධාරාව ආරෝපණ ගලා යාමේ ශීඝ්‍රතාව ලෙස අර්ථ දැක්වීම.
- ලෝහ සන්නායකයක් තුළින් විද්‍යුත් ධාරාව සන්නායනයේ යාන්ත්‍රණය පැහැදිලි කිරීම.
- විද්‍යුත් ධාරාව සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රවේගය අතර සම්බන්ධතාව සඳහා ප්‍රකාශනය ව්‍යුත්පන්න කිරීම.
- ධාරා ඝනත්වය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ලබා ගැනීම.
- විද්‍යුත් ප්‍රතිරෝධය අර්ථ දැක්වීම.
- සන්නායකයක ප්‍රතිරෝධය කෙරෙහි බලපාන සාධක සඳහන් කිරීම.

- ප්‍රතිරෝධකතාව අර්ථ දැක්වීම
- සන්නායක සහ පරිවාරක ද්‍රව්‍යවල ප්‍රතිරෝධකතාව උෂ්ණත්වය සමග විචලනය පැහැදිලි කිරීම
- සුපිරි සන්නායක ද්‍රව්‍යවල ගුණ සහ භාවිත අගය කිරීම
- ඕම් නියමය ප්‍රකාශ කිරීම
- ප්‍රස්තාර භාවිතයෙන් ඕමික සහ ඕමික නොවන සන්නායකවල හැසිරීම විස්තර කිරීම
- විචල්‍ය චෝල්ටීයතාවන් ලබා ගැනීම සඳහා විභව බෙදුම් පරිපථ යොදා ගැනීම
- සරල ජාලවල සමක ප්‍රතිරෝධය සොයා ගැනීම
- ඕම් නියමය යොදා ගනිමින් සරල ගැටලු විසඳීම