

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : 8 ශ්‍රේණිය විෂය : විද්‍යාව අදාළ සතිය : 04 සතිය මැසි

2. ඒකකය : 07 ධාරා විද්‍යුතය පිලිබඳ මිනුම්

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- i. විද්‍යාව පෙළ පොතේ 07 පාඨම හොඳින් කියවා තේරුම් ගන්න.
- ii. 6 හා 7 ශ්‍රේණි වලදී විද්‍යුතය පිලිබඳ ඉගෙන ගත් කරුණු සිහිපත් කරමින් විද්‍යාව පෙළ පොතේ පිටු අංක 93 හි (7.1) ක්‍රියාකාරකම සිදු කරන්න.
- iii. බල්බයක් , වියළි කෝෂ 2 ක් , ස්විච්චයක් , බල්බ ආධාරකයක්. හා සම්බන්ධක කම්බි භාවිතා කර බල්බය දැල්වීම සඳහා සුදුසු ඇටවුමක් සකසන්න. එහි රූප සටහනක් අඳින්න.

4. ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපකාර කර ගත හැකි පොත් පත්, **websites,**

LMS පාඨම හා වෙනත් ඉගෙනුම් ආධාරක (**online, offline, printed**) :

I. e -නැණපියස:

- <https://drive.google.com/file/d/1WoYmaNhR2xR0ZbzLcfRsMRyVdi9yXD3p/view>
- <https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=25691>

II. e- තක්සලාව :

- <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=123&lang=si>

III. You tube :

- <https://www.youtube.com/watch?v=O5hktqeUmUw>

- https://www.youtube.com/watch?v=Y1-E81qT5gU&list=PLlyv4_Vxwl-xetpRVR7vN7On5-EP9NwTA&t=3s

5. මෙම සතිය තුළ නියමිත පාඩම් වලින් ලබා ගත යුතු ඉගෙනුම් ඵල :

- විද්‍යුත් ධාරාවක් ඉහළ විභවයක සිට පහළ විභවයක් දක්වා ගලා යන බව විස්තර කරයි.
- විද්‍යුත් ධාරාවේ දිශාව ධන අග්‍රය සිට ඍණ අග්‍රය දක්වා බව ප්‍රකාශ කරයි.
- විද්‍යුත් ධාරාවේ ඒකකය ඇම්පියර් බව ප්‍රකාශ කරයි.
- ඇම්පරයක් භාවිතා කර පරිපථයක දෙන ලද ලක්ෂ්‍යයක් පසුකර ගලන ධාරාව නිවැරදිව මනියයි.

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

- විද්‍යුත් ධාරාවක් යනු කුමක්ද?
- වියලි කෝෂ 2 ක් . ස්විච්චයක් හා කුඩා මෝටරයක් සම්බන්ධ කළ පරිපථයක රූපසටහනක් ඇඳ දක්වන්න.
 - ඉහත ක්‍රියාකාරකමේ ධාරාව ගලන දිශාව රූපයේ ලකුණු කරන්න.
 - කෝෂයේ අග්‍ර මාරු කළ විට පරිපථයේ නිරීක්ෂණය කළ හැකි වෙනස කුමක්ද?
 - දෙවන අවස්ථාවේදී පරිපථයේ වෙනස්කම දක්වමින් එහි ධාරාව ගලන දිශාව දක්වා රූපය නැවත අඳින්න.
- ධාරාව ගලන දිශාව හඳුනා ගැනීම සඳහා භාවිතා කරන මැද බිංදුව සහිත මිලි ඇම්පරයක් සම්බන්ධ කරන ලද පරිපථය ඇඳ දක්වන්න.
- විද්‍යුත් ධාරාවක් මැනීම සඳහා ඇම්පරයක් හෝ මිලි ඇම්පරයක් සම්බන්ධ කිරීමේදී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු මොනවාද?

v. පිටු අංක 94 හා 95 කියවා හොඳින් අධ්‍යනය කර පහත භික්ෂුන් සම්පූර්ණ කරන්න.

1. විද්‍යුත් ධාරාවක් ගැලීම සඳහා නිශ්චිත _____ ක් පවතී.

2. ධාරාව ගලනු ලබන සම්මත දිශාව වනුයේ _____ සිට _____ දක්වා වේ.

3. විද්‍යුත් ධාරාවක දිශාව හඳුනා ගැනීම සඳහා භාවිතා වන උපකරණය වන්නේ _____ යි.

4. විද්‍යුත් ධාරාව මනිනු ලබන අන්තර්ජාතික ඒකකය _____ වන අතර ධාරාව මනින උපකරණය _____ වේ.