

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : 8 ශ්‍රේණිය විෂය : විද්‍යාව අදාළ සතිය : 03 සතිය අගෝස්තු
2. ඒකකය : 10 විද්‍යුතය
3. මෙම සතිය තුළ නියමිත පාඨම් වලින් ලබා ගත යුතු ඉගෙනුම් ඵල :
 - I. සරල විද්‍යුත් චුම්භකයක් තනා එහි ප්‍රබලතාව වෙනස් කිරීමේ ක්‍රම ආදර්ශනය කරයි.
 - II. විද්‍යුතයේ චුම්භක ඵලය භාවිතයට ගනිමින් ක්‍රියාත්මක වන සරල ආකෘති තනයි.
 - III. විද්‍යුතයේ රසායනික ඵලය එදිනෙදා ජීවිතයේදී භාවිතයට ගන්නා ආකාරය ආදර්ශනය කරයි.
4. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:
 - I. විද්‍යාව පෙළපොතෙහි දහවෙනි පාඨමේ “විද්‍යුතය” පාඨමේ (පිටු අංක 38-40) හොඳින් කියවා තේරුම් ගන්න.
 - II. මාලිමාවක ක්‍රියාකාරිත්වය හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න.
 - III. මාලිමාවක් ඔබට තිබේ නම් එය අසලට චුම්භකයක් ගෙන ආ විට සිදුවන දේ නිරීක්ෂණය කරන්න.
 - IV. නිවසේ ඉවත් කළ විද්‍යුත් උපකරණ වල ඇති විද්‍යුත් චුම්භක පරීක්ෂා කරන්න.(වැඩිහිටියෙකුගේ මඟ පෙන්වීම යටතේ)
 - V. විදුලි සිතුවක් හොඳින් පරීක්ෂා කර ඔබත් විදුලි සිතුවක් සාදා ගන්න.
5. ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපකාර කර ගත හැකි පොත් පත්, **websites, LMS** පාඨම් හා වෙනත් ඉගෙනුම් ආධාරක (**online, offline, printed**) :
 - I. **Youtube:**
 - https://www.youtube.com/watch?v=D_bdxZgAkds
 - <https://www.youtube.com/watch?v=Htcqu4BirAQ&t=10s>
 - <https://www.youtube.com/watch?v=S26IMiVCoQQ>
 -
 - II. **e -තක්සලාව**
 - <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=123&lang=si>
 - https://www.ethaksalawa.moe.gov.lk/moodle/pluginfile.php/276055/mod_resource/content/2/grade%208%20lesson%2010.pdf

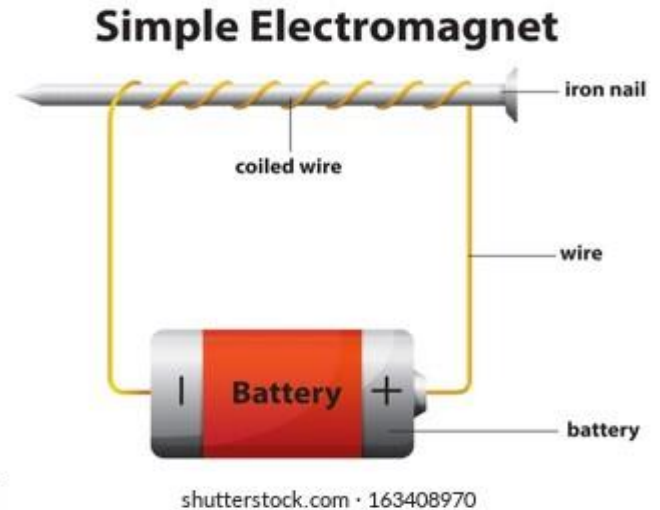
iii. e- nenapiyasa

- <https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=25701>

6.ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

- 1) රූපයේ දැක්වෙන්නේ සරල විද්‍යුත් චුම්භකයකි. එහි චුම්භක ප්‍රබලතාව රඳා පවතින සාධක තුනක් ලියා දක්වන්න.

1.
2.
3.



- 2) විද්‍යුත් චුම්භක භාවිතා කරන විද්‍යුත් උපකරණ 5ක් නම් කරන්න.
- 3) විද්‍යුත් ධාරාවේ තාපන ඵලය ඵලදායී ලෙස භාවිතයට ගන්නා උපකරණ 5ක් නම් කරන්න.
- 4) අනවශ්‍ය ලෙස තාපය ජනනය වන පරිපථ උපාංග සිසිලනයට ලක් කිරීමට භාවිතා වන උපාංග 02ක් නම් කරන්න.
- 5) LED ක් පරිපථයකට යෙදීමේදී සහ දැල්වීමේදී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු 02ක් ලියන්න.
- 6) විද්‍යුත් ලෝහාලේපනය භාවිතා කරන අවස්ථා සඳහා උදාහරණ ලියන්න.

සැකසුම : කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය ඇම්ලිපිටිය
නිලධාරියාගේ නම : නි.අ.අ - නිලුක්ෂි ගුණවර්ධන