

## කාර්ය පත්‍රිකාව

1).පන්තිය:

9 ශ්‍රේණිය

විෂය:

විද්‍යාව

අදාල සතිය:

සැප් 1 සතිය

2).ඒකකය:

14

තරංග පරාවර්තනය හා වර්තනය

3).මෙම සතිය තුළ නියමිත පාඩම් වලින් ලබා ගතයුතු ඉගෙනුම් පල

- ආලෝක පරාවර්තනය යන්න පැහැදිලි කරයි.
- පතන කිරණය , පරාවර්තන කිරණය,පතන කෝණය, පරාවර්තනකෝණය හඳුනා ගැනීම සඳහා සරල ක්‍රියාවලියක් සිදු කරයි.
- ආලෝක පරාවර්තන නියම ප්‍රකාශ කාරයි.
- තල දර්පණයක් ඉදිරියේ තැබූ ලක්ෂ්‍යාකාර වස්තුවක ප්‍රතිබිම්භය ඇසට පෙනෙන අයුරු කිරණ සටහනකින් දක්වයි.
- ආනත තල දර්පණයක් ඉදිරියේ තැබූ ලක්ෂ්‍යාකාර වස්තුවක ප්‍රතිබිම්භය ඇසට පෙනෙන අයුරු කිරණ සටහනකින් විස්තර කරයි.
- සමාන්තර ආලෝක කදම්බයන් භාවිතා කර සවිධි පරාවර්තනය හා විසාරී පරාවර්තනය පැහැදිලි කරයි.
- සවිධි පරාවර්තනයේ ප්‍රයෝජන විස්තර කරයි.
- තල දර්පන හා පරාවර්තන සංසිද්ධි භාවිතා කර විවිධ විනෝදාත්මක කටයුතු සිදු කරයි.

4). ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්,

- විද්‍යාව පෙළ පොත II හි තරංග පරාවර්තනය හා වර්තනය පාඩම කීපවරක් කියවන්න.
- පිටු අංක 58 කියවා 14.1 වගුව පිටපත් කරගෙන එහි නිගමන ලියන්න.
- ආලෝක පරාවර්තනය යන්න නිර්වචනය කරන්න.
- පිටු අංක 59,60 හොඳින් කියවා 14.1 ක්‍රියාකාරකම සිදු කරන්න (වැඩිහිටියකුගේ සහය ලබා ගන්න)
- පරාවර්තන නියම දෙක ලියන්න.
- 61, 62, 63 පිටු කීපවරක් කියවා සවිධි පරාවර්තනය හා විසාරී පරාවර්තනය විස්තර කර 14.2 වැනි වගුවක් සකස් කරන්න.

5). ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපයෝගී කරගත හැකි පොත් පත්, සඟරා, websites, LMS පාඩම් හා වෙනත් ඉගෙනුම් ආධාරක. (online, offline, printed):

I. e තක්සලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=140&lang=si>

II. e නැණ පියස

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/index.php?categoryid=18>

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/url/view.php?id=3813>

III. You Tube

<https://www.youtube.com/watch?v=9fHI8msXIAc>

IV. වෙනත් අතිරේක පොත් පත් සඟරා - විජය, මිහිර, විදුසර පුවත්පත් හා වෙනත් විද්‍යා සඟරා.

6). ඇගයීම / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේද:

I. පතන කිරණය, පරාවර්තන කිරණය, අභිලම්භය, පතන කෝණය වෙන වෙනම විස්තර කරන්න. (ලකුණු 2×5 = 10)

II. සවිධි පරාවර්තනය හා විසාරි පරාවර්තනය රූප සටහන් වලින් දක්වන්න. (ලකුණු 2×5 = 10)

III. තල දර්පන වල ප්‍රයෝජන 5 ක් ලියන්න (ලකුණු 2×5 = 10)

IV. බහුරූපේක්ෂකයක් නිර්මාණය කරන්න (ලකුණු =10)

සැකසුම - නිවිතිගල අධ්‍යාපන කලාපය

නිලධාරියාගේ නම - A.V.M.C. හේමපාල - සහකාර අ : අ : (විද්‍යාව)