

කාර්ය පත්‍රිකාව

1). පන්තිය: 9 ශ්‍රේණිය විෂය: විද්‍යාව අදාළ සතිය: සැප් 2 සතිය

2). ඒකකය: 14 තරංග පරාවර්තනය හා වර්තනය

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

- ධ්වනිය පරාවර්තනය වන බව පෙන්වා දීමට සරල ක්‍රියාකරකමක් සිදු කරයි.
- දෝංකාරය හා ප්‍රතිනාදය පරාවර්තනයේ ප්‍රතිඵල බව ප්‍රකාශ කරයි.
- ධ්වනිය පරාවර්තනයේ බාධාකාරී තත්වයන් ඉවත් කිරීම සඳහා උපක්‍රම යෝජනා කරයි.

4). ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්,

- 9 ශ්‍රේණිය පෙළ පොත II කොටස් හි පිටු අංක 68,69,70,71,72,73,74,75 පිටු කීපවරක් කියවා තේරුම් ගන්න.
- පිටු අංක 70 හි ක්‍රියාකරකම 14.8 විකල්ප උපකරණ භාවිත කරමින් සිදු කරන්න.
- ධ්වනි පරාවර්තනය යන්න පැහැදිලි කරන්න.
- පිටු අංක 71 හි ක්‍රියාකරකම 14.9 සිදු කරන්න. (බාධකයේ සිට 17 m දුරින් සිට ගැනීම සිදු කළ යුතුය)
- දෝංකාරය යන්න පැහැදිලි කරන්න.
- ප්‍රතිනාදය යන්න පැහැදිලි 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/view.php?id=85#section-14>

III. You Tube

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

<https://www.youtube.com/watch?v=OIQQ6UYlc> 4

IV. 11 ශ්‍රේණිය පෙළ පොතෙහි I හි පිටු අංක 93, 94, 95

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

6). ඇගයීම / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේද:

I. පහත වගන්ති කියවා හරිනම් (✓) ලකුණුද වැරදි නම් (x) ලකුණුද යොදන්න.

- 1. ධ්වනිය බාධකයක පතිත වී ආපසු හැරී ගමන් කිරීම ධ්වනි පරාවර්තනය නම් වේ. ()
- 2. පළමුව හඬ ඇසීමෙන් පසු ධ්වනි පරාවර්තනය හේතුවෙන් නැවත නැවත හඬ ඇසීම දෝංකාරය ලෙස හැඳින්වේ. ()
- 3. තත්පර 1 කදී ධ්වනිය ගමන් කරන දුර මීටර 660 කි ()
- 4. සාගරයේ ගැඹුර තීරණයට ධ්වනි තරංග යොදා ගනී. ()
- 5. වවුලන් වැනි නිසාවර සතුන් අතිධ්වනි තරංග භාවිතයෙන් බාධක හඳුනා ගනී. ()

(ලකුණු 2x5 = 10)

II. ප්‍රති නාදය වැළැක්වීමට යොදා ගන්නා උපක්‍රම 5 ලියන්න.

(ලකුණු 2x5 = 10)

III. එදිනෙදා ජීවිතයේදී ඔබ අත්විඳ ඇති ධ්වනි පරාවර්තනය සිදුවන අවස්ථා ලැයිස්තුවක් සකස් කරන්න.

(ලකුණු 2x5 = 10)

IV. ධ්වනි තරංග ප්‍රයෝජනවත් ලෙස යොදා ගන්නා අවස්ථා ලැයිස්තුවක් සකස් කරන්න.

(ලකුණු 2x5 = 10)

සැකසුම - නිවිතිගල අධ්‍යාපන කලාපය

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

