

කාර්ය පත්‍රිකාව

1. පන්තිය : 8 ශ්‍රේණිය විෂය : විද්‍යාව අදාළ සතිය : 03 සතිය අප්‍රේල්

2. ඒකකය : 05 ධ්වනිය

3. ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- I. විද්‍යාව පෙළ පොතේ 05 පාඨම හොඳින් කියවා තේරුම් ගන්න.
- II. බටනළාවක හඬ නිපදවෙන්නේ කුමක් මගින් ද?
- III. ගීටාරයක හඬ නිපදවෙන්නේ කුමක් මගින් ද?
- IV. එකම වර්ගයේ මහත කම්බියක් හා සිහින් කම්බියක් තෝරාගෙන ඒවා එකම ප්‍රමාණයට ඇඳ වාදනය කරන්න. වඩා තියුණු හඬක් ඇසෙන්නේ මහත කම්බියෙන් ද සිහින් කම්බියෙන් ද ?
- V. එකම වර්ගයේ මහත සමාන කම්බි 2 ක් සවි කර ඒවායින් එකක් වැඩියෙන් ද අනෙක අඩුවෙන් ද ඇඳ වාදනය කරන්න. වඩා තියුණු හඬක් ඇති වන්නේ වැඩියෙන් ඇඳුණු කම්බියෙන් ද අඩුවෙන් ඇඳුණු කම්බියෙන් ද ?

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

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

I. e-නැණපියස:

- [https://drive.google.com/file/d/1Gm18Ge\\_ya9M1aldDonimhcQ4KphTN5Vb/view](https://drive.google.com/file/d/1Gm18Ge_ya9M1aldDonimhcQ4KphTN5Vb/view)

II. e- තක්සලාව :

- <https://www.ethaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=43819>

- <https://www.ethaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=123&lang=sihttps://youtu.be/B7z5cYlx0ds?list=P<-xuEc4if22pA7LX-rz6Kqs57evbz4Xu>

III. You tube :

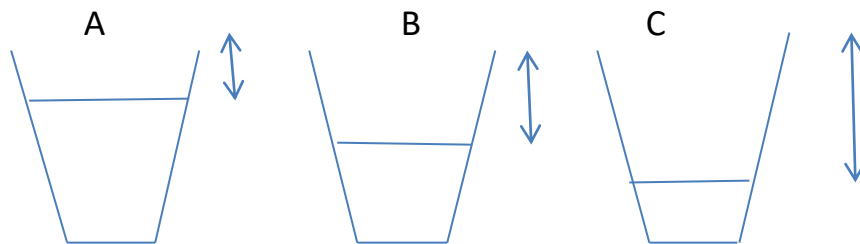
- <https://www.youtube.com/watch?v=CG1egogiqNeE>
- <https://www.youtube.com/watch?v=gBa-WRo8bOg>
- <https://www.youtube.com/watch?v=W873g6-ljIY>

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

- පටල කම්පනයෙන් ධ්වනිය උපදවන සංගීත භාණ්ඩ සඳහා නිදසුන් සපයයි.
- ධ්වනිය වෙනස් කිරීම සඳහා ධ්වනි ප්‍රභවයේ සීරු මාරු කළ හැකි හා වෙනස් කළ හැකි ලක්ෂණ පිළිබඳ අත්හදා බැලීම් කරයි.
- ධ්වනිය නිපදවිය හැකි සරල උපකරණ සෑදීමට අත්හදා බැලීම් කරයි.

6. ඇගයීම් / තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය :

- පහත දී ඇති රූප සටහන් සලකන්න.



- ඉහත රූප සටහනට අනුව වායු කඳන් වල දිග වැඩිවන ආකාරය ලියන්න.
- ඉහත ඇටවුම සකස් කර ඇත්තේ කුමක් අධ්‍යයනය සඳහා ද ?

- ඉහත A,B හා C විදුරු වලට හැන්දකින් තවටු කරන විට ඇති වන හඬෙහි තීව්‍රතාවය ගැන ඔබට කුමක් කිව හැකිද?
- එවිට ඇති වන හඬෙහි සංඛ්‍යාතය පිළිබඳ ඔබට කිව හැක්කේ කුමක්ද?
- ඉහත ක්‍රියාකාරකම අනුව සංඛ්‍යාතය හා කම්පනය වන වායු කඳෙහි දිග අතර සම්බන්ධතාවයක් ගොඩ නගන්න.
- කම්පනය වන වාත කඳේ දිග අනුව හඬ වෙනස් වන සංගීත භාණ්ඩයක් නම් කරන්න.

ii. තන්තු කම්පනයෙන් හඬ නිපදවෙන සංගීත භාණ්ඩ වල සංඛ්‍යාතය රඳා පවතින ප්‍රධාන සාධක 3 ක් නම් කරන්න.

iii. පහත දක්වා ඇත්තේ සනකම වෙනස් වූ කම්බි 2 කි.



X කම්බිය මහනින් වැඩි අතර Y කම්බිය සිහින් වේ. ඉහත කම්බි 2

එකවර කම්පනය කළහොත් ඒවායින් නිපදවෙන ශබ්දයේ තීව්‍රතාවය හා සංඛ්‍යාතය ගැන කිව හැක්කේ කුමක්ද?

- iv. ඉන් ගත හැකි නිගමනය කුමක්ද?
- v. එකම ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් සෑදූ එකම සනකම ඇති නමුත් දිග වෙනස් කම්බි 2 ක් එකවර කම්පනය කළහොත් ඒවායින් ඇතිවන හඬෙහි සංඛ්‍යාතය ගැන කිව හැක්කේ කුමක්ද?