පන්තිය: 12

විෂය: රසායන විද්‍යාව

සතිය: ඔක්තෝබර් 01-07

1.ඒකකය : පදාර්ථයේ වායුමය අවස්තාව

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- මෙම පාඩමට අදාළව ඊ නැණ පියස , ඊ තාක්ෂලාව වෙබ් සයිට් වලට පිවිස වැඩිදුර හැදෑරීම් කරන්න.
- ඒවායේ ඇතුලත් ආදර්ශ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- සම්පත් පොත (පදාර්ථයේ වායුමය අවස්තාව) අධ්‍යයනය කරන්න

3.ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපයෝගී කරගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක

ඊ නැණ පියස

https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=548

ඊ තක්ෂලාව

https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=789#section-4

https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=33751

https://youtu.be/K8zXeGGVL4I?list=PLlyv4_Vxwl-yD1-RyQyaN5ZHqAG6_ET14

4.ඉගෙනුම් ඵල

ඝන, ද්‍රව, වායු යන ප්‍රධාන අවස්ථාවල අංශුවල සංවිධානය විමර්ශනය කරයි.

- අංශුවල සැකැස්ම සහ ඒවායේ චලිතය උපයෝගී කර ගනිමින් ඝන, ද්‍රව හා වායුවල පරිමාව, ඝනත්වය, හැඩය (හැඩය කෙරෙහි ගුරුත්ව බලයේ බලපෑම) හා සම්පීඩ්‍යතාව වැනි මහේක්ෂ ගුණ සංසන්දනය කරයි.

පරිපූර්ණ වායුව අර්ථ දක්වයි.

- පරිපූර්ණ වායු සමීකරණය සහ එහි ව්‍යුත්පන්න හඳුන්වා දී එහි පද ලියා දක්වයි.
- බොයිල්, චාල්ස් හා ඇවගාඩ්‍රෝ නියම සඳහන් කර, පරිපූර්ණ වායු සමීකරණයේ සංගතතාව පෙන්වා දෙයි.
- වායුවක මවුලික පරිමාව අර්ථ දක්වයි.
- පරිපූර්ණ වායු සමීකරණය සම්බන්ධ ගැටලු විසඳයි.
- ඔක්සිජන්වල මවුලික පරිමාව පරීක්ෂණාත්මක ව නිර්ණය කරයි.
- මැග්නිසියම්වල සාපේක්ෂ පරමාණුක ස්කන්ධය පරීක්ෂණාත්මක ව නිර්ණය කරයි.