

පන්තිය: 13

විෂය: භෞතික විද්‍යාව

සතිය: සැප්තැම්බර් 08-15

1.ඒකකය : පදාර්ථයේ යාන්ත්‍රික ගුණ

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- මෙම පාඨමට අදාළව ඊ නැණ පියස , ඊ තාක්ෂලාව වෙබ් සයිට් වලට පිවිස වැඩිදුර හැදෑරීම් කරන්න.
- ඒවායේ ඇතුළත් ආදර්ශ ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

3.ඉහත ක්‍රියාකාරකම් සඳහා උපයෝගී කරගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක

ඊ නැණ පියස

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=551>

ඊ තක්ෂලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=788#section-10>

https://youtu.be/VleLaG57R8w?list=PLlyv4_Vxwl-xPluko_yGm_BWNeKg6dQFC

https://youtu.be/ojlqIU0wmRI?list=PLlyv4_Vxwl-xPluko_yGm_BWNeKg6dQFC

4.ඉගෙනුම් ඵල

සරල ක්‍රියාකාරකම් මගින් ද්‍රව්‍යක නිදහස් පාෂ්ඨයේ හැසිරීම ආදර්ශනය කරයි.

- අන්තර් අනුක බල පිළිබඳ ව සලකමින් ද්‍රව්‍යයක නිදහස් පාෂ්ඨයේ ස්වභාවය පැහැදිලි කරයි.
- පෘෂ්ඨික ආතතිය අර්ථ දක්වයි.
- නිදහස් පෘෂ්ඨික ශක්තිය අර්ථ දක්වයි.
- පෘෂ්ඨික ආතතිය හා නිදහස් පෘෂ්ඨික ශක්තිය අතර සම්බන්ධතාව ලබා ගනියි. රූප සටහන් භාවිතයෙන් ස්පර්ශ කෝණය විස්තර කරයි.
- ගෝලාකාර ද්‍රව මාවකයක දෙපස පීඩන අන්තරය සඳහා ප්‍රකාශනයක් පෘෂ්ඨික ආතතිය සහ වක්‍ර පෘෂ්ඨයේ අරය ඇසුරෙන් ව්‍යුත්පන්න කරයි.
- ස්පර්ශ කෝණය සහ ද්‍රව මාවකයක දෙපස පීඩන අන්තරය ඇසුරින් කේශික උද්ගමනය පැහැදිලි කරයි.
- පෘෂ්ඨික ආතතිය, ස්පර්ශ කෝණය හා ද්‍රව මාවකයේ අරය ඇසුරින් කේශික උද්ගමනය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ව්‍යුත්පන්න කරයි.
- අන්වීක්ෂ කදා ක්‍රමය, කේශික උද්ගමන ක්‍රමය සහ ජේගර් ක්‍රමය මගින් පෘෂ්ඨික ආතතිය නිර්ණය කිරීම සඳහා පරීක්ෂණ සිදු කරයි.
- පෘෂ්ඨික ආතතිය හා සම්බන්ධ ගැටලු විසඳයි