

පන්තිය: 13

විෂය: භෞතික විද්‍යාව

සතිය: සැප්තැම්බර් 01-07

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/gkbUVideLWk?list=PLlyv4_Vxwl-xPluko_yGm_BWNeKg6dQFC

4.ඉගෙනුම් ඵල

සරල ක්‍රියාකාරකම් මගින් විවිධ ද්‍රවවල ගලායාමේ වෙනස්කම් ආදර්ශනය කරයි.

- ප්‍රවේග අනුක්‍රමණය හා ස්පර්ශක ප්‍රත්‍යාබලය උපයෝගී කර ගනිමින් ප්‍රවාහවන ද්‍රව්‍යයක දුස්ස්‍රාවිතා බලය විස්තර කරයි.
- දුස්ස්‍රාවිතා සංගුණකය අර්ථ දැක්වයි.
- ගැටලු විසඳීම සඳහා දුස්ස්‍රාවිතා බලය සඳහා ප්‍රකාශනය භාවිත කරයි.
- ද්‍රව ප්‍රවාහයක් සඳහා පොයිසෙල් සමීකරණය ප්‍රකාශ කරයි.
- පොයිසෙල් සමීකරණය වලංගුවන තත්ත්ව සඳහන් කරයි.
- කේශික ප්‍රවාහ ක්‍රමය මගින් ද්‍රව්‍යක දුස්ස්‍රාවිතාව නිර්ණය කිරීම සඳහා පරීක්ෂණයක් සිදු කරයි.
- දුස්ස්‍රාවි මාධ්‍යයක සිරස් වලිනයේ යෙදෙන ගෝලාකාර වස්තුවක් මත ක්‍රියා කරන බල පිළිබඳව විස්තර කරයි.
- ස්ටොක්ස් නියමය ප්‍රකාශනයක් ඇසුරින් ඉදිරිපත් කරයි.
- දුස්ස්‍රාවි මාධ්‍යයක සිරස්ව ඉහළට සහ පහළට වලිත වන ගෝලාකාර වස්තුවක ආන්ත ප්‍රවේගය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ව්‍යුත්පන්න කරයි.
- දුස්ස්‍රාවි මාධ්‍යයක් තුළින් ගමන් ගන්නා වස්තුවක ආන්ත ප්‍රවේගය v- t ප්‍රස්තාරයක් මගින් පැහැදිලි කරයි.
- දුස්ස්‍රාවිතාව හා සම්බන්ධ සරල සංඛ්‍යාත්මක ගැටලු විසඳයි.