

පන්තිය: 12

විෂය: භෞතික විද්‍යාව

සතිය: සැප්තැම්බර් 16-23

1.ඒකකය : යාන්ත්‍ර විද්‍යාව

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=550>

ඊ තක්ෂලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=788#section-2>

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=33932>

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/mod/hvp/view.php?id=34041>

https://youtu.be/HCDrWZ2q7OI?list=PLlyv4_Vxwl-yztf6kAi4DuArzlcUB252m

https://youtu.be/S4iXQ5H0oWE?list=PLlyv4_Vxwl-yztf6kAi4DuArzlcUB252m

https://youtu.be/7MXxwh3FbPs?list=PLlyv4_Vxwl-yztf6kAi4DuArzlcUB252m

https://youtu.be/kDRYz2CyBbE?list=PLlyv4_Vxwl-yztf6kAi4DuArzlcUB252m

4.ඉගෙනුම් ඵල

හෙයාර්ගේ උපකරණය සහ U නළය යොදා ගෙන ද්‍රවවල ඝනත්වය සැසඳීම ආශ්‍රිත ගැටලු විසඳයි.

- ගැටලු විසඳීම සහ ද්‍රාව පද්ධතියක ක්‍රියාකාරී මූලධර්ම පැහැදිලි කිරීම සඳහා පැස්කල්ගේ මූලධර්මය යොදා ගනියි.
- ඉපිලීම හා ගිලීම ආශ්‍රිත සංසිද්ධි පැහැදිලි කිරීම සහ ගැටලු විසඳීම සඳහා ආකිමිඩීස්ගේ මූලධර්මය සහ ඉපිලුම් මූලධර්මය භාවිත කරයි.
- සෛන්ඩාන්තික ව හා ප්‍රායෝගික ව ආකිමිඩීස් මූලධර්මය සත්‍යාපනය කරයි.
- ද්‍රවවල ඝනත්වය U නළය හා හෙයාර් උපකරණය භාවිතයෙන් සංසන්දනය කරයි.
- ද්‍රව මානය භාවිතයෙන් ද්‍රවවල ඝනත්වය සංසන්දනය කරයි. අනාකූල හා ආකූල ප්‍රවාහ අතර වෙනස 08 හඳුනා ගනියි.
- අනවරත, ආස්තරීය ප්‍රවාහයක් සඳහා සාන්තත්‍ය ප්‍රවාහ සමීකරණය භාවිත කරයි.
- බ'නුලී මූලධර්මය වලංගුවන තත්ත්ව ප්‍රකාශ කරයි.
- ගැටලු විසඳීම සඳහා බ'නුලී මූලධර්මය භාවිත කරයි.
- බ'නුලී මූලධර්මය ආදර්ශනය කිරීමට සරල ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරයි.