පන්තිය: 13

විෂය: භෞතික විද්‍යාව

සතිය: ඔක්තෝබර් 16-23

1.ඒකකය : විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍ර

2.ශිෂ්‍යයා කළ යුතු කාර්යයන්:

- මෙම පාඩමට අදාළව ඊ නැණ පියස , ඊ තාක්ෂලාව වෙබ් සයිට් වලට පිවිස වැඩිදුර හැදැරීම් කරන්න.
- ඒවායේ ඇතුලත් 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-6

https://youtu.be/GxA6NLnsMEA?list=PLlyv4_Vxwl-xPIuko_yGm_BWNeKg6dQFC

4.ඉගෙනුම් ඵල

ආරෝපණ දෙකක් අතර ස්ථිති විද්‍යුත් බලය ගණනය කිරීම් සඳහා කුලෝම් නියමය යොදා ගනී.
• සියලු ම ආරෝපණ විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍ර ඇති කරන බව ප්‍රකාශ කරයි.
• විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍ර තීව්‍රතාව අර්ථ දක්වයි.
• විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍රයක් තුළ තිබෙන ආරෝපණයක් මත ක්‍රියා කරන බලය සෙවීම සඳහා විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍ර සංකල්පය යොදා ගනියි.
• විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍රයක් තුළ තිබෙන ආරෝපණයක් F= Eq ප්‍රකාශනය භාවිත කරයි.
• විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍රයක් නිරූපණය කිරීම සඳහා විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍ර රේඛා සංකල්පය භවිත කරයි.
• විද්‍යුත් බල රේඛාවල ලක්ෂණ විස්තර කරයි.
• විවිධ විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍රවල බල රේඛා නිර්මාණය කරයි.
• කුලෝම් නියමය භාවිත කරමින් ලක්ෂ්‍යාකාර ආරෝපණයක සිට ඉවතින් වූ ලක්ෂ්‍යයක තීව්‍රතාව ගණනය කරයි.
• ලක්ෂ්‍යාකාර ආරෝපණය සිට ඇති දුර සමග විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍ර තීව්‍රතාව විචලනය ප්‍රස්තාරික ව නිරූපණය කරයි.