



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

ශ්‍රේණිය- 12

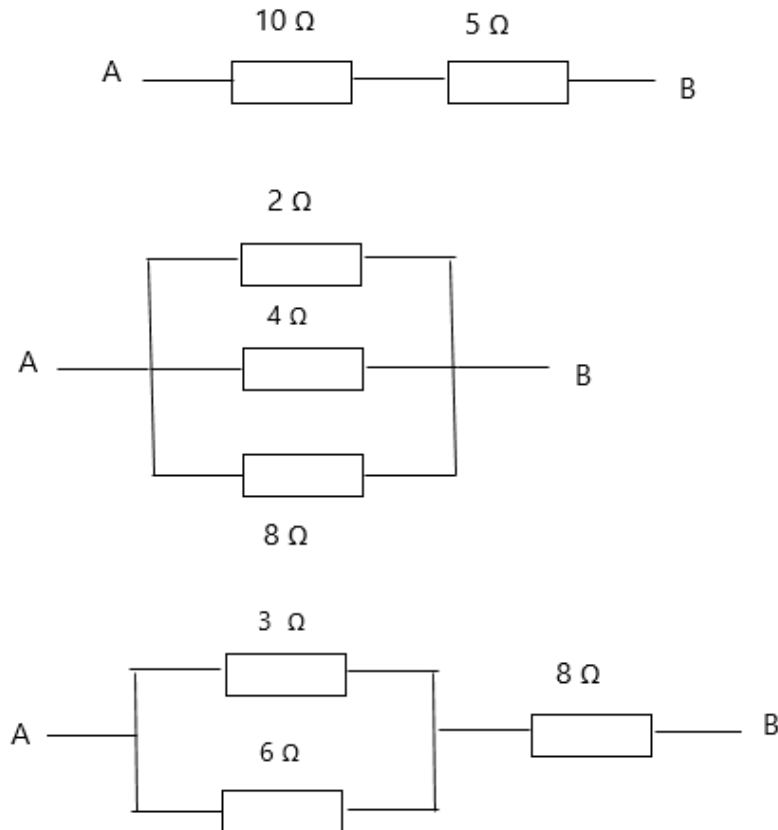
විෂය - ඉංජිනේරු තාක්ෂණවේදය

සතිය- සැප්තැම්බර් දෙවන සතිය

1. නිපුණතාවය 7 : එදිනෙදා කාර්යයන් සඳහා විදුලි ජවය යොදා ගනියි.
නිපුණතා මට්ටම: 7.2 , 7.3

2. ශිෂ්‍ය ක්‍රියාකාරකම

අන්තර්ජාලය හෝ පොත්පත් පරිශීලනය මගින් පහත ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න
පහත දක්වා ඇති පරිපථ වල A –B ලක්ෂ්‍ය අතර සමක ප්‍රතිරෝධය සොයන්න.



1. ඉහත 3 වන පරිපථය 20 V සැපයුමකට සම්බන්ධ කර ඇත්නම් ඒ එක් එක් ප්‍රතිරෝධක හරහා ගමන් කරන ධාරාවන් හා එක් එක් ප්‍රතිරෝධයෙහි වෝල්ටීයතාවය සොයන්න .
2. ප්‍රතිරෝධය 6Ω වූ ප්‍රතිරෝධක 6ක් සමාන්තරගතව සම්බන්ධ කර ඇත.එහි සමක ප්‍රතිරෝධය කොපමණද?
3. ප්‍රතිරෝධකයක් දෙකෙළවර විභව අන්තරය 10 V හා එය තුළින් ගලන ධාරාව 0.2 A වේ.එහි ක්ෂමතාවය ගණනය කරන්න.

3. ඉහත ක්‍රියාකාරකම සඳහා උපකාර කර ගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක

1. ගුරු ගෙදර- <https://www.youtube.com/watch?v=36xmXyNqLNU>
2. e තක්සලාව - <https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=663>
3. e නැණපියස - Course:12 ශ්‍රේණිය සිංහල (enenapiyasa.lk)
4. වෙනත් - <https://drive.google.com/file/d/1k21zrbjYip6wSbLLiF-B7dcmDLIFN7gq/view>
5. රූපවාහිනී ජාතික පාසල - https://www.youtube.com/watch?v=K2c5xF8Qoqs&list=PLXdwCqKJBkTfKpp_pTFXdDaU1BKDbU76X

සැකසුම - රත්නපුර අධ්‍යාපන කලාපය