



ශ්‍රේණිය - 10

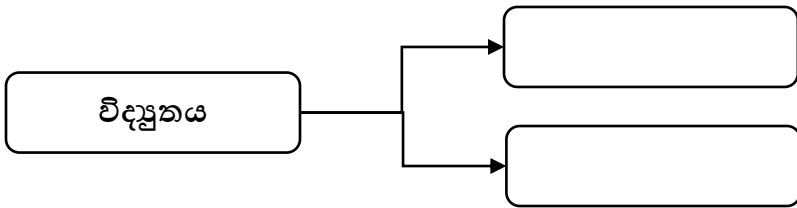
සතිය - ඔක්තෝම්බර් IV

විෂය - විද්‍යාව

සැකසුම - D. B සදකැලුම් මයා, කැ/දෙහි/හිගුරණ ක.වි.

ධාරා විද්‍යනය

1. විද්‍යනය බෙදා දැක්විය හැකි මූලික ආකාර දෙකකි. ඒවා නම් කරන්න.



2. ඔබ ඉහත සඳහන් කරන ලද විද්‍යනයේ මූලික ආකාර දෙක අතර දැකිය හැකි වෙනස්කමක් සඳහන් කරන්න.

.....

3. පහත සඳහන් ප්‍රකාශ හරි නම් “√” ලකුණ ද වැරදි නම් “X” ලකුණ ද ඉදිරියේ යොදන්න.

a. සරල විද්‍යුත් ධාරාව සෑම විටම ධන අග්‍රයේ සිට සෘණ අග්‍රය දෙසට (.....) ගලායයි.

b. සන්නායකයක් තුළින් සරල ධාරාවක් ගලා යන විට ධාරාවේ දිශාවටම (.....) ඉලෙක්ට්‍රෝන ගලායයි.

c. විද්‍යුත් ධාරාවක් ගලා යාමට නම් පරිපථයකට විභව අන්තරයක් ලබා දීම (.....) අත්‍යාවශ්‍ය නොවේ.

d. කෝෂයක් තුළින් විද්‍යුත් ධාරාවක් ගලා නොයන විට එහි දෙකෙළවර (.....) විභව අන්තරය විද්‍යුත් ගාමක බලය ලෙස හඳුන්වයි.

4. විද්‍යුතයේදී ඔබ ලබා ගන්නා විවිධ මිනුම් ඇසුරින් ඇති පහත සඳහන් වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

	උපකරණය	ලබා ගන්නා මිනුම	සම්මත ඒකකය
1	ඇමීටරය		
2		විභව අන්තරය	
3			Ω (ඔම්)

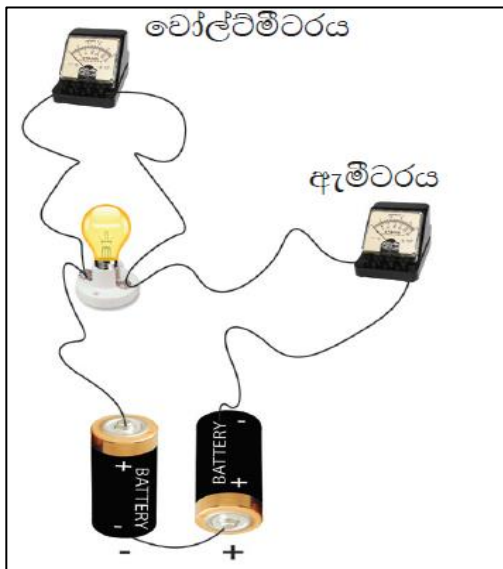
5. සන්නායකයක ප්‍රතිරෝධය ලෙස හැඳින්වෙන්නේ කුමක් ද?

.....

.....

.....

6. මෙහි දැක්වෙන පරිපථය සම්මත සංකේත භාවිතා කර ඇඳ දක්වන්න.



7. සන්නායකයක ප්‍රතිරෝධය සඳහා බලපාන ප්‍රධාන සාධක 03 කුමක් ද?

.....

.....

.....