

3.8 රූපය  විවිධ බැටරි හා කෝෂවල අග්‍ර සලකුණු කර ඇති ආකාරය



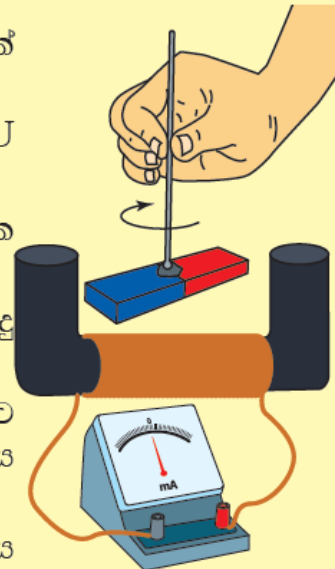
ක්‍රියාකාරකම 3.12

සරල ඩයිනමෝවක් සෑදීම

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය :- 32 SWG වර්ගයේ පරිවරණ තඹ කම්බි මීටර් හතරක් පමණ, දණ්ඩ චුම්බකයක්, රබර් ඇඬයක්, යකඩ කම්බි හෝ පතුරු මිටියක්, ගැල්වනෝ මීටරයක්, සෙලෝටේප්, බයිසිකල් ස්පෝක් කම්බියක්

ක්‍රමය :- • 15 cm පමණ දිග යකඩ කම්බි 10 ක් පමණ එකට තබා මිටියක් සේ සාදා ගන්න.

- එහි දෙකෙළවරින් 2 cm පමණ නවා U හැඩයට සකස් කර ගන්න.
- කම්බි මිටිය වටා රූපයේ පරිදි සන්නායක කම්බිය දඟරයක් සේ ඔතා ගන්න.
- සන්නායක දඟරයෙහි දෙකෙළවර සූරා පිරිසිදු කර ගැල්වනෝ මීටරයට සම්බන්ධ කරන්න.
- රබර් ඇඬය දණ්ඩ චුම්බකයෙහි අලවා එයට ස්පෝක් කම්බිය සවිකර දණ්ඩ චුම්බකය සන්නායක දඟරය මැද රඳවා කරකවන්න.
- ගැල්වනෝ මීටරයෙහි කටුවෙහි චලිතය නිරීක්ෂණය කරන්න.



3.19 රූපය ▲

ඔබ සකසා ගත් සරල ඩයිනමෝවෙහි

1. දඟරයේ පොට සංඛ්‍යාව වැඩි කර ක්‍රියාත්මක කරන්න. ඇමීටරයේ කටුව චලිතය වන ප්‍රමාණය සටහන් කරගන්න.
2. ප්‍රබලතාවයෙන් වැඩි චුම්බකයක් සම්බන්ධ කර නැවත ක්‍රියාත්මක කර බලන්න.

නිරීක්ෂණ සඳහා හේතු ඔබට දැක්විය හැකි ද?

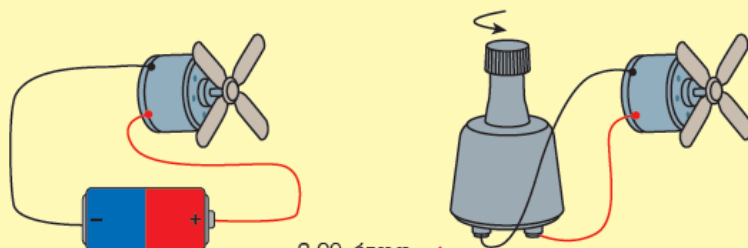


ක්‍රියාකාරකම 3.13

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය - විශුද්ධ කෝෂයක්, කුඩා සුළං පෙත්තක්, සම්බන්ධක වයර, බයිසිකල් ඩයිනමෝව

ක්‍රමය -

- 3.20 රූප සටහනේ දැක්වෙන පරිදි විශුද්ධ කෝෂය සරල ධාරා මෝටරයකට සවි කරන්න. මෝටරයට කුඩා සුළං පෙත්ත සවි කරන්න.
- නිරීක්ෂණ සටහන් කරන්න.
- විශුද්ධ කෝෂ ඉවත්කර ඒ වෙනුවට ඩයිනමෝව සම්බන්ධ කර ඩයිනමෝව කරකවන්න.
- නිරීක්ෂණ සටහන් කරන්න.



3.20 රූපය ▲