

Elektros variklis

1. Vilkdami slankiklį dešinėn, stebėkite kas darosi su rėmeliu:

2. Kaip keičiasi rėmelio sukimosi greitis, padidinus srovės stiprį?

3. Pakeiskite srovės kryptį grandinėje, vilkdami slankiklį kairėn. Stebėkite kas pasikeitė:

4. Mygtukais „Srovės kryptis“, „Jėgos linijos“ ir „Magnetinio lauko linijos“ įjunkite, kad rodytų nuolatinio magneto magnetinio lauko linijas, elektros srovės kryptį rėmelyje ir jėgos, veikiančios rėmelio dalį kryptį;

5. Mygtuku „Stabdyti“ / „Tęsti“, sustabdykite rėmelį įvairiose padėtyse;

6. Patikrinkite Kairiosios rankos taisyklę:

• Delnas atsuktas į: _____

• Keturi ištiesti pirštai rodo: _____

• Nykštys rodo: _____

7. Mygtuku „Keisti magneto poliškumą“ apverskite magnetą ir pakartokite bandymą;

8. Padarykite išvadą:
