

3.8 විද්‍යුත් චුම්බක තරංග පිළිබඳ විමසා බලයි.

- විද්‍යුත් චුම්බක තරංග දෝලනය වන විද්‍යුත් ක්ෂේත්‍රයකින් සහ චුම්බක ක්ෂේත්‍රයකින් සමන්විත වන බව ප්‍රකාශ කිරීම.
- ආරෝපිත අංශුවල ත්වරණය හා මන්දනය හේතුවෙන් විද්‍යුත් චුම්බක තරංග ඇති වන බව ප්‍රකාශ කිරීම.
- විද්‍යුත් චුම්බක තරංග ප්‍රස්තාරිකව නිරූපණය කිරීම.
- විද්‍යුත් චුම්බක වර්ණාවලිය භාවිතයෙන් විද්‍යුත් චුම්බක තරංග වර්ගීකරණය කිරීම.
- විද්‍යුත් චුම්බක තරංගවල ගුණ විස්තර කිරීම.
- එක් එක් ප්‍රධාන තරංග ආයාම පරාසවල විද්‍යුත් චුම්බක තරංගවල යෙදීම් විස්තර කිරීම.
- ලේසර්වල මූලධර්මය පැහැදිලි කිරීම.
- ලේසර් කදම්බවල ගුණ හා භාවිත හඳුනා ගැනීම.