

1.2 විවිධ වර්ගයේ විද්‍යුත් -චුම්බක විකිරණ විශ්ලේෂණය කිරීම.

- පි බ්‍රෝග්ලි සමීකරණය සඳහන් කිරීම.
- නිදසුන් ඇසුරින් ඉලෙක්ට්‍රෝනයේ අංශු-තරංග ද්වේත ස්වභාවය විස්තර කිරීමට පි බ්‍රෝග්ලි සමීකරණය යොදාගැනීම.
- තරංගවල ගුණ විස්තර කරන භෞතික රාශි නම් කර ඒවා අතර සම්බන්ධතා ප්‍රකාශ කිරීම.
- විද්‍යුත් - චුම්බක තරංග යනු කුමක් දැයි සඳහන් කිරීම.
- සමීකරණ භාවිත කරමින් සරල ගැටලු විසඳීම.
- විද්‍යුත් - චුම්බක වර්ණාවලියේ විවිධ පරාස නම් කිරීම.