

11.2 ක්වොන්ටම් සිද්ධාන්ත, ප්‍රකාශ විද්‍යුත් ආචරණය පැහැදිලි කිරීම සඳහා යොදා ගැනීම.

- ප්‍රකාශ විද්‍යුත් කෝෂ පරීක්ෂණය උපයෝගී කර ගනිමින් ප්‍රකාශ විද්‍යුත් ආචරණ සංසිද්ධිය විස්තර කිරීම
- දේහලීය සංඛ්‍යාතය හඳුනා ගැනීම
- නැවතුම් විභවය පැහැදිලි කිරීම
- ප්‍රකාශ විද්‍යුත් ආචරණය පැහැදිලි කිරීමට ප්‍රතිෂ්ඨිත භෞතික විද්‍යාව භාවිත කළ නොහැකි බව පිළිගැනීම
- අයින්ස්ටයින්ගේ කල්පිතය ප්‍රකාශ කිරීම
- ෆෝටෝන් වාදය මගින් ප්‍රකාශ විද්‍යුත් ආචරණය පැහැදිලි කිරීම
- අදාළ පද ඉදිරිපත් කරමින් අයින්ස්ටයින්ගේ ප්‍රකාශ විද්‍යුත් සමීකරණය පැහැදිලි කිරීම

- දේහලීය සංඛ්‍යාතය හා කාර්ය ශ්‍රීතය අතර සම්බන්ධතාව ඉදිරිපත් කිරීම
- ප්‍රකාශ ඉලෙක්ට්‍රෝනවල උපරිම වාලක ශක්තිය හා නැවතුම් විභවය අතර සම්බන්ධතාව ඉදිරිපත් කිරීම
- ප්‍රකාශ විද්‍යුත් ආචරණ සමීකරණය භාවිතයෙන් සංඛ්‍යාත්මක ගණනයන් සිදු කිරීම
- උපරිම වාලක ශක්ති, තීව්‍රතාවෙන් ස්වයන්ත වීම සහ ප්‍රකාශ ධාරාව තීව්‍රතාව මත රඳා පැවැතීම පැහැදිලි කිරීම
- විද්‍යුත් චුම්බක තරංගවල අංශුමය ආකාර හැසිරීම පිළිබඳ ව ප්‍රකාශ විද්‍යුත් ආචරණයෙන් සාධක සැපයෙන බව ප්‍රකාශ කිරීම