

3.9 ආලෝක වර්තනය පිළිබඳ මූලධර්මය එදිනෙදා ජීවිත අවශ්‍යතා සඳහා යොදා ගැනීම.

- වර්තනය නිසා හට ගන්නා ප්‍රතිබිම්බ නිර්ණය කිරීම සඳහා ක්‍රියාකාරකම් සැලසුම් කිරීම.
- වර්තන නියම ප්‍රකාශ කිරීම.
- නිරපේක්ෂ වර්තනාංකය සහ සාපේක්ෂ වර්තනාංකය අර්ථ දැක්වීම.
- සත්‍ය ගැඹුර සහ දෘශ්‍ය ගැඹුර අතර සම්බන්ධය ලබා ගැනීම.
- දෘශ්‍ය විස්ථාපනය සඳහා ප්‍රකාශනය ලබා ගැනීම.
- දෘශ්‍ය විස්ථාපනය හා සම්බන්ධ ගැටළු විසඳීම සඳහා ගණනය කිරීම් සිදු කිරීම.
- තල මායිම්වල දී වර්තනය සහ පූර්ණ අභ්‍යන්තර පරාවර්තනය සම්බන්ධ ගණනය කිරීම.
- වල අණවික්ෂය භාවිත කර වීදුරුවල වර්තනාංකය සෙවීම.
- අවධි කෝණය හා පූර්ණ අභ්‍යන්තර පරාවර්තනය විස්තර කිරීම.
- පතන කෝණය හා අපමන කෝණය අතර සම්බන්ධතාව සෙවීම.
- අවධි කෝණය හා වර්තනාංකය අතර සම්බන්ධතාව ලබා ගැනීම.
- අවධි කෝණ ක්‍රමයෙන් වර්තනාංකය සෙවීමට පරීක්ෂණයක් සැලසුම් කිරීම.

- වර්තනය නිසා හට ගන්නා ප්‍රතිබිම්බ නිර්ණය කිරීම සඳහා ක්‍රියාකාරකම් සැලසුම් කිරීම.
- වර්තන නියම ප්‍රකාශ කිරීම.
- නිරපේක්ෂ වර්තනාංකය සහ සාපේක්ෂ වර්තනාංකය අර්ථ දැක්වීම.
- සත්‍ය ගැඹුර සහ දෘශ්‍ය ගැඹුර අතර සම්බන්ධය ලබා ගැනීම.
- දෘශ්‍ය විස්ථාපනය සඳහා ප්‍රකාශනය ලබා ගැනීම.
- දෘශ්‍ය විස්ථාපනය හා සම්බන්ධ ගැටළු විසඳීම සඳහා ගතනය කිරීම් සිදු කිරීම.
- තල මායිම්වල දී වර්තනය සහ පූර්ණ අභ්‍යන්තර පරාවර්තනය සම්බන්ධ ගණනය කිරීම.
- වල අක්ෂීක්ෂය භාවිත කර වීදුරුවල වර්තනාංකය සෙවීම.
- අවධි කෝණය හා පූර්ණ අභ්‍යන්තර පරාවර්තනය විස්තර කිරීම.
- පතන කෝණය හා අපමන කෝණය අතර සම්බන්ධතාව සෙවීම.
- අවධි කෝණය හා වර්තනාංකය අතර සම්බන්ධතාව ලබා ගැනීම.
- අවධි කෝණ ක්‍රමයෙන් වර්තනාංකය සෙවීමට පරීක්ෂණයක් සැලසුම් කිරීම.
- ප්‍රිස්මයක් හරහා කිරණයක ගමන් මග සඳහා කිරණ සටහන ඇඳීම.
- ප්‍රිස්මයක් හරහා කිරණයක වර්තනය විස්තර කිරීම.