

# 10.2 විද්‍යාත්මක හා දෛනික කටයුතුවල දී දුස්ස්‍රාවිතාව පිළිබඳ දැනුම භාවිත කිරීම

- සරල ක්‍රියාකාරකම් මගින් විවිධ ද්‍රවවල ගලායාමේ වෙනස්කම් ආදර්ශනය කිරීම.
- ප්‍රවේග අනුක්‍රමණය හා ස්පර්ශක ප්‍රත්‍යාබලය උපයෝගී කර ගනිමින් ප්‍රවාහවන ද්‍රව්‍යයක දුස්ස්‍රාවිතා බලය විස්තර කිරීම.
- දුස්ස්‍රාවිතා සංගුණකය අර්ථ දැක්වීම.
- ගැටලු විසඳීම සඳහා දුස්ස්‍රාවිතා බලය සඳහා ප්‍රකාශනය භාවිත කිරීම.
- ද්‍රව ප්‍රවාහයක් සඳහා පොයිසෙල් සමීකරණය ප්‍රකාශ කිරීම.
- පොයිසෙල් සමීකරණය වලංගුවන තත්ත්ව සඳහන් කිරීම.
- කේශික ප්‍රවාහ ක්‍රමය මගින් ද්‍රව්‍යක දුස්ස්‍රාවිතාව නිර්ණය කිරීම සඳහා පරීක්ෂණයක් සිදු කිරීම.
- දුස්ස්‍රාවි මාධ්‍යයක සිරස් වලිතයේ යෙදෙන ගෝලාකාර වස්තුවක් මත ක්‍රියා කරන බල පිළිබඳව විස්තර කිරීම.
- ස්ටොක්ස් නියමය ප්‍රකාශනයක් ඇසුරින් ඉදිරිපත් කිරීම.
- දුස්ස්‍රාවි මාධ්‍යයක සිරස්ව ඉහළට සහ පහළට වලිත වන ගෝලාකාර වස්තුවක ආන්ත ප්‍රවේගය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ව්‍යුත්පන්න කිරීම.
- දුස්ස්‍රාවි මාධ්‍යයක් තුළින් ගමන් ගන්නා වස්තුවක ආන්ත ප්‍රවේගය  $v-t$  ප්‍රස්තාරයක් මගින් පැහැදිලි කිරීම.
- දුස්ස්‍රාවිතාව හා සම්බන්ධ සරල සංඛ්‍යාත්මක ගැටලු විසඳීම.