



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සතිය- 3

විෂය:- නිර්මාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය

ශ්‍රේණිය :- 11

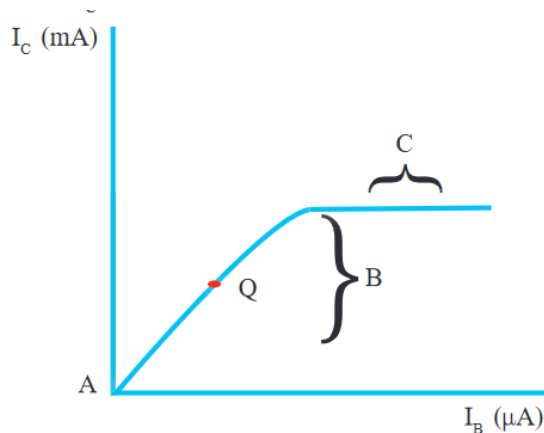
Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,
කෑගල්ල

පාඨම : 1. ට්‍රාන්සිස්ටර

ට්‍රාන්සිස්ටරයක අග්‍ර අතර ධාරා හා වෝල්ටීයතාවන් ප්‍රස්තාරගත කළ හැකිය.මෙය මගින් ලාක්ෂණික වක්‍ර අදිනු ලැබේ.

- ප්‍රදාන ලාක්ෂණික වක්‍රය
 - සංක්‍රමණ ලාක්ෂණික වක්‍රය
 - ප්‍රතිදාන ලාක්ෂණික වක්‍රය
- ප්‍රදාන ලාක්ෂණික වක්‍රය

ට්‍රාන්සිස්ටරයක විමෝචක සංග්‍රාහක වෝල්ටීයතාව (VCE) නියත අගයක් යටතේ පවත්වාගනිමින් පාදම විමෝචක වෝල්ටීයතාව (VBE) අනුව පාදම ධාරාව (IB) හැසිරෙන ආකාරය ප්‍රදාන ලාක්ෂණික වක්‍රය මගින් පෙන්වුම් කරයි.



ඉහත ප්‍රස්තාර සටහනෙහි කොටස් නම් කර පැහැදිලි කරන්න.