



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සතිය- 21

විෂය:- නිර්මාණකරණය විදුලිය හා ඉලෙක්ට්‍රොනික තාක්ෂණය

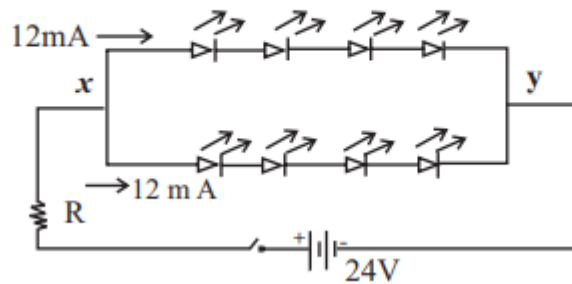
ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,  
කෑගල්ල

## පුනරීක්ෂණ අභ්‍යාස

1.

LED යෙදූ පරිපථයක් පහතින් දක්වේ. සාමාන්‍ය දීප්තියෙන් දැල්වීම සඳහා LED එකක් සඳහා 3V, 12mA ධාරාවක් අවශ්‍ය වේ.



- LED හරහා වෝල්ටීයතා බැස්ම කොපමණ ද?
- R හි අගය ගණනය කරන්න.
- වෝල්ටීයතාව අඩු වීමේ දී R හරහා ජව භාතිය ගණනය කරන්න.
- LED බහුලව භාවිතා කිරීම හේතු දෙකක් ලියන්න.