

- ## පිළිතුරු සපයන්න

ගලයි. බැටරියක අග්‍ර මාරුකර සම්බන්ධ කළ විට භාර ප්‍රතිරෝධය තුළින් ගලන ධාරාව  $0.25 \text{ A}$  නම් බැටරි දෙකේ විද්‍යුත් ගාමක බල අතර අනුපාතය සොයන්න.

7. අභ්‍යන්තර ප්‍රතිරෝධය  $r$  බැගින් වූ සර්වසම බැටරි 5ක් එකිනෙකට ශ්‍රේණිගතව සකසා අගය  $R$  වූ ප්‍රතිරෝධකයක අග්‍ර අතරට සම්බන්ධ කළ විට ප්‍රතිරෝධකය තුළින්  $I_1$  ධාරාවක් ගලයි. එම බැටරි සමාන්තරගතව සැකසූ විට එම ප්‍රතිරෝධකය තුළින්  $I_2$  ධාරාවක් ගලයි නම්  $I_1 / I_2$  සොයන්න.
8. විද්‍යුත් ගාමක බලය  $E$  බැගින් වූ ද අභ්‍යන්තර ප්‍රතිරෝධ  $r$  බැගින් වූ ද සර්වසම කෝෂ  $n$  සංඛ්‍යාවක් එකිනෙකට සමාන්තරගතව හෝ ශ්‍රේණිගතව සම්බන්ධ කිරීමෙන් බැටරියක් තනයි. ඉහත කුමන අයුරින් තැනුවද බැටරියේ අග්‍ර අතරට ප්‍රතිරෝධකයක් සම්බන්ධ කළ විට එය තුළින් සමාන ධාරාවක් ගලයි නම් එම ප්‍රතිරෝධය සොයන්න.