

27. श्रेणी क्रम में संयोजित दो प्रतिरोधकों के संयोजन का तुल्य प्रतिरोध ज्ञात करने के प्रयोग में किसी छात्र द्वारा बरती जाने वाली चार सावधानियों की सूची बनाइए। 2

अथवा

किसी प्रतिरोधक से प्रवाहित धारा (I) पर उसके सिरों के बीच विभवान्तर (V) की निर्भरता का अध्ययन करने के प्रयोग में किसी छात्र ने अपने छः प्रेक्षण तालिकाबद्ध कर लिए हैं। यदि अब वह V और I के बीच ग्राफ खींचता है, तो ग्राफ की आकृति क्या होगी और इससे क्या निष्कर्ष निकाला जा सकता है ?

List four precautions which a student observes while performing the experiment of determining the equivalent resistance of a combination of two resistors connected in series.

OR

In the experiment of studying the dependence of potential difference (V) across a resistor on the current (I) passing through it a student has tabulated a set of six observations. If, now he draws a graph between V and I, what will be the shape of the graph and what conclusion can be drawn from it ?