

विद्युत् प्रवाह (Part 3) के अतिरिक्त प्रश्नों का समाधान -

उदाहरण -

- ① 100 W का बल्ब 240 V का घरेलू प्रवाह प्रणाली में 3 अमीयर तक का प्रवाह है।
- ② एक विद्युत् बल्ब 100 W का है। इसका प्रतिरोध  $R = \frac{V^2}{P}$  है। इसका प्रतिरोध  $R = \frac{240^2}{100} = 576 \Omega$  है।
- ③ एक विद्युत् बल्ब 100 W का है। इसका प्रतिरोध  $R = \frac{V^2}{P}$  है। इसका प्रतिरोध  $R = \frac{240^2}{100} = 576 \Omega$  है।

उदाहरण -

- ① एक विद्युत् बल्ब 100 W का है। इसका प्रतिरोध  $R = \frac{V^2}{P}$  है। इसका प्रतिरोध  $R = \frac{240^2}{100} = 576 \Omega$  है।
- ② एक विद्युत् बल्ब 100 W का है। इसका प्रतिरोध  $R = \frac{V^2}{P}$  है। इसका प्रतिरोध  $R = \frac{240^2}{100} = 576 \Omega$  है।
- ③ एक विद्युत् बल्ब 100 W का है। इसका प्रतिरोध  $R = \frac{V^2}{P}$  है। इसका प्रतिरोध  $R = \frac{240^2}{100} = 576 \Omega$  है।

क्या हम एक ही बल्ब को दो अलग-अलग बल्बों के बराबर का प्रवाह प्रणाली में जोड़ सकते हैं? यदि हाँ, तो प्रवाह प्रणाली में प्रतिरोध कम होगा और बल्बों की उम्र बढ़ेगी।

विद्युत् बल्बों को जोड़ने से पहले हमें यह सुनिश्चित करना चाहिए कि बल्बों की क्षमताएँ बराबर हों।

क्या हम एक ही बल्ब को दो अलग-अलग बल्बों के बराबर का प्रवाह प्रणाली में जोड़ सकते हैं? यदि हाँ, तो प्रवाह प्रणाली में प्रतिरोध कम होगा और बल्बों की उम्र बढ़ेगी।