

Q. (5) Answer

विद्युत उपकरण या उपस्थान विद्युत प्रदाय मन्त्र में वे स्थान हैं, जहाँ विद्युत ऊर्जा में किसी प्रकार का रूपान्तरण या नियंत्रण किया जाता है। उपकरण, विद्युत ऊर्जा में निम्न परिवर्तन का नियंत्रण करने हेतु निर्मित किये जाते हैं।

(1) विद्युत मन्त्र में वोल्टता को उच्चान्धित या अपचान्धित करने हेतु।

(2) सामान्य भावृत्ति से किसी अन्य आवृत्ति में परिवर्तित करने हेतु।

(3) प्रदाय प्रणाली के प्रत्यावर्ती चारा (A.C) रूप को विष्ट-चारा (D.C) रूप में परिवर्तित करने हेतु।

(4) प्रणाली में वोल्टता नियमन की सुविधा प्रदान करने हेतु।

(5) प्रदाय मन्त्र को प्रचालित व नियंत्रित करने हेतु।