

बैटरियां क्या है परिभाषा , प्रकार , प्राथमिक बैटरी , द्वितीयक बैटरियां batteries definition types

batteries definition, types, primary secondary batteries बैटरियां क्या है परिभाषा , प्रकार , प्राथमिक बैटरी , द्वितीयक बैटरियां

ये रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करती है अर्थात ये विद्युत रासायनिक सेल है , दो या दो से अधिक सेलों को श्रेणी क्रम में जोड़ने पर बैटरी का निर्माण हो जाता है।

अच्छी बैटरी के लक्षण :

- इसका वजन कम होना चाहिए।
- स्थिर वोल्टता की विद्युत प्राप्त होनी चाहिए।
- निर्माण लागत कम होनी चाहिए।

बैटरियाँ दो प्रकार की होती है।

(1) प्राथमिक बैटरी या प्राथमिक सेल (Primary battery or primary cell):

वे सेल जिनसे एक बार विद्युत प्राप्त करने के पश्चात पुनः आवेशित नहीं किया जा सकता उन्हें प्राथमिक सेल कहते हैं इन सेलों में होने वाली अभिक्रिया एक ही दिशा में होती है।

अतः इन्हे अनुत्क्रमणीय सेल भी कहते हैं।

जैसे : शुष्क सेल , मर्करी सेल आदि।

(2) द्वितीयक बैटरियां (Secondary batteries):

इन सेलों में अभिक्रियाएं अग्र व पश्च दोनों दिशाओं में होती है अतः इन्हे उत्क्रमणीय सेल भी कहते हैं।

इन सेलों को अनेक बार आवेशित किया जा सकता है।

उदाहरण : सीसा संचायक सेल , निकैल कैडमियम सेल।