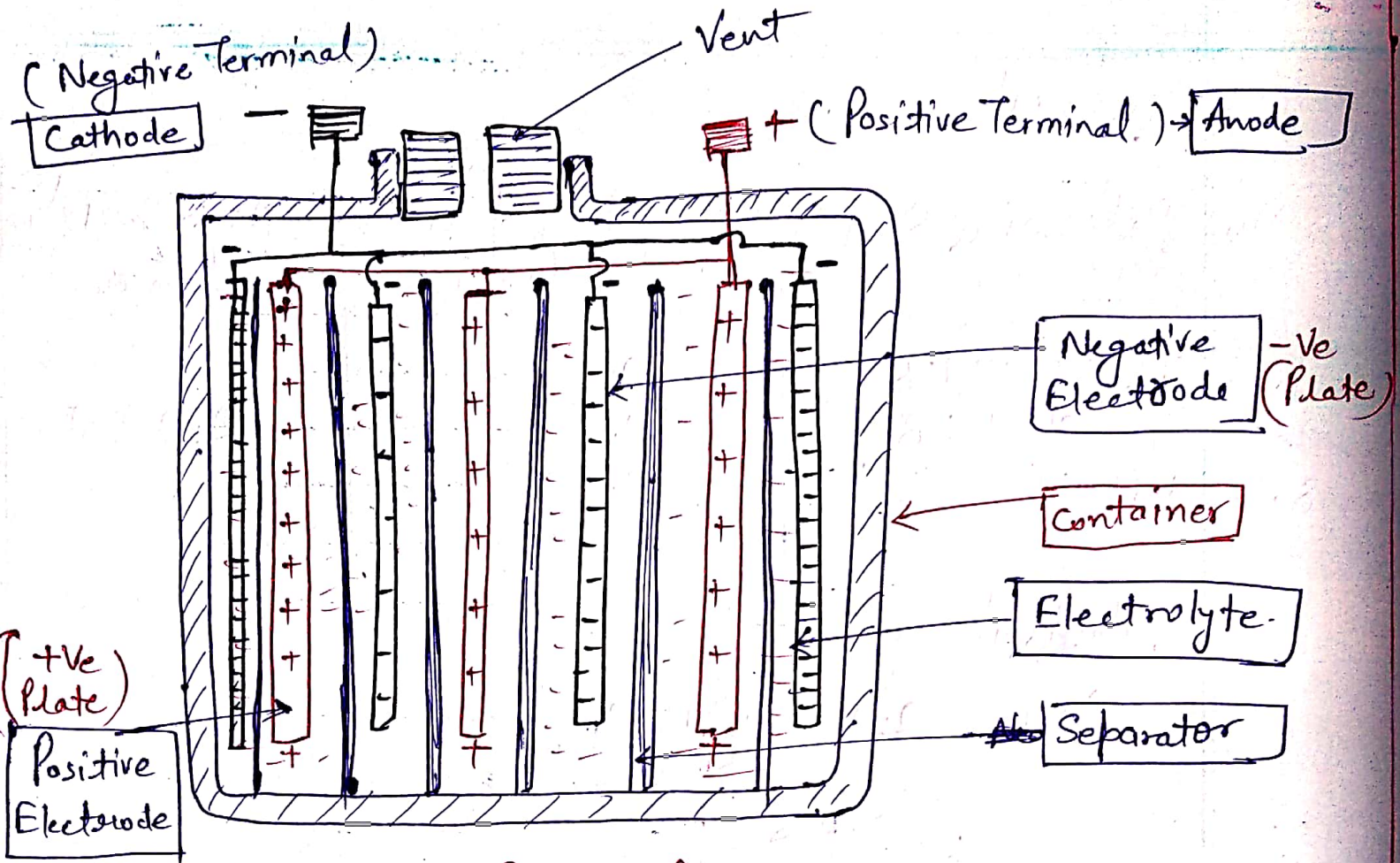


CONSTRUCTION OF STORAGE CELL :- (संरचना) :-

चिह्नानुसार Storage cell के मुख्य भाग निम्नलिखित हैं :-

- (i) Container (धारक) :- यह कठोर कांच, रबर, एबोनाइट, बिटुमिन यौगिक, में से किसी एक पदार्थ का बना होता है। इसमें सेल के सम्पूर्ण अंग निर्मित होते हैं।
- (ii) Separators (पृथक्कारक) :- यह उपचारित लकड़ी, दिट्टिफुवत कठोर रबर, फाइबर, ग्लास तथा अन्य कठोर विद्युत्रोधी पदार्थ में से किसी एक से बना हुआ लघु टॉंचा होता है। जो इलेक्ट्रोडों के मध्य रखा हुआ होता है यह इलेक्ट्रोडों को short circuit होने से बचाता है।
- (iii) Cover of cell (सेलों का ढक्कन) :- जिस पदार्थ का Container बना होता है, उसी पदार्थ का ढक्कन होता है। यह सेलों को धूप, धूल, जल, वर्षा, नमी आदि अशुद्धियों से बचाता है। ढक्कनो के ऊपर एक Vent Plug लगा होता है जिससे सेल के भीतर केन वाली गैस बाहर निकल जाती है। आवश्यकतानुसार Vent Plug को रगोलकर सेल में आसुत जल (Distilled Water) तथा विद्युत अपघटक (electrolyte) डाला जाता है।
- (iv) Electrolyte (विद्युत अपघटक) :- ऐसा Solution (विलयन) जिसमें विद्युत धारा प्रवाहित करने पर उसकी संरचना बदल जाये विद्युत अपघटक कहलाता है।
 for example - H_2SO_4 , KOH etc. (Discharging) में
- (v) Anode (एनोड) :- जिस धात्विक द्रव से विद्युत धारा बाहर निकलती है उसे Anode कहते हैं। (+ve) (Discharging) में
- (vi) Cathode (कैथोड) :- जिस धात्विक द्रव से discharging के दौरान विद्युत धारा विलयन में प्रवेश करती है उसे कैथोड (-ve) कहते हैं।



(Different parts of cell.) → (Storage cell)
 (सेल के विभिन्न अंग) → (Secondary cell)

fig - B-3

COMBINATION OF TWO OR MORE CELL IS CALLED BATTERY.

Amit Kumar Pandey