वैद्युत धारा :- (Electric current) :-

(#) आवेश प्रवाह की दर को विद्युत धारा कहते है।
इसकी S.I इकाई - एम्पीयर (Ampere) होता है।

(#) एक कुलाम प्रति सेकेण्ड की दर से प्रवाहित वैद्युत आवेश को एक एम्पियर धारा कहा जाता है।

(#) $\text{current } I = \frac{Q}{t}$

Q = आवेश
t = समय
i = विद्युत धार

(#) आवेश को = कुलाम में समय को सेकेण्ड में मापते है। तब विद्युत धारा का मात्रक
= कुलाम / सेकेण्ड or एम्पियर

(2) विद्युत वाहक बल :-
किसी विद्युत अर्जा उत्पादक उपकरण द्वारा पैदा किया गया वह बल जिसके कारण किसी चालक एवं सर्किट में ~~विद्युत प्रवाह बल कहलाता है~~। इलेक्ट्रोन का प्रभाव स्थापित किया जाता है। विद्युत वाहक बल कहलाता है।
(ElectroMotive force, EMF)
संकेत = E र मात्रक = वोल्ट

(3) Voltage :- किन्हीं दो विन्दुओं के विद्युत विभवों के अंतर को (वोल्टेज)

विभवान्तर (Potential difference) या voltage वोल्टता कहते हैं।

विभवान्तर को वोल्टता मापी (Voltmeter) से मापा जाता

विभवान्तर की ईकाई - volt (वोल्ट)

इसे V से व्यक्त करते हैं।

$$V_A - V_B = \frac{W}{q}$$

W = कार्य

q = आवेश