Fem (Fuerza Electromotroz)

la Influencia que hace que la corriente Fluya del menor a mayor Potencial es denominado Fuerza Electromotriz. Esto no es una referencia a una Fuerza si no más a una cantidad de energia Por unidad de Carga V (Potencial Electrico)

Valores como: 1.54, 64, 94; son ejemplos de Carga que las atraviesa.

la Fem emplea el sombolo(E) y esta dada en

E = Vab de voltaje.

Resistencia interna.

las Fuentes reales de Fem Poson totalmente ideales Por lo cual esta tendra dentro de si misma una Resistencia Interna de la Fuente (1). La expresión anterior No es tan igual en la realidad por lo cual se a Justa de la Giguiente manera.

Vab = E - VRespotencia Interna A Parter de la ley de Ohm

I - es la corriente que sale de la Fem

r → resistencia Interna

Vab = E - Ir Voltaje de salida de la Terminal son respecto a la Fem con Resistencia

el Voltage Vab es menor al de la Fem (E) ya que PResenta la Resistencia Interna Pero se Puede estimar el Valor de la corriente de salida de la signiente manera à

Vab=IR

R + Resistencia conectada a la Fuente o terminales

$$I = \underbrace{\varepsilon}_{R+r}$$

I = E Corriente de salida
considerando la Resistencia
Interna.