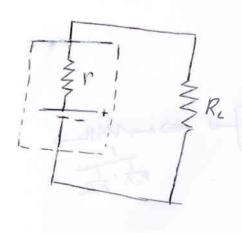
Ejercicio 1-

Voltaje nominal SV Resistencia interna SS



$$V_L = V_T - V_r = V_T - I_r r$$

Como la intensidad es constante $\underline{I} = \frac{V_T}{R_T} = \frac{V_T}{r_T + R_L}$

Sustituyendo pava los distintes valores:

Si
$$R_L = 5\Omega$$
 \Rightarrow $V_L = \frac{5.5}{5+5} = 2,5 V$
Si $R_L = 500$

Podemos observar que avanto mayor es el valor de Re, de caida de voltaje es menor y la fuente se comporta de manere mejor.

En realidad, la clave es la relación entre la resistencia interna y la resistencia de carga. Cuando la resistencia de carga es varios ordenes de magnitud mayor obtenemos un comportamiento ideal. Sin embargo, cuando son de un orden de magnitud igual, la caida de voltaje puede Megar interna lo más pequeña posible.

Si la fuente se encuentra en circuito abierto es de 5V