$$\underline{\text{Camp elèctric:}} \quad \boxed{F = K \cdot \frac{q_1 \cdot q_2}{d^2}} (N) \quad \boxed{E_1 = K \cdot \frac{q_1}{d^2}} (N/C \quad \acute{o} \quad V/m) \quad \boxed{F = q_2 \cdot E_1} (N) \quad K = 9 \cdot 10^9 \ \frac{N \cdot m^2}{C^2}$$

$$\underline{\text{Potencial:}} \ \underline{\Delta V = V_1 - V_2 = E \cdot d} \ (V) \ \underline{\text{Energia:}} \ \underline{U = Q \cdot V} \ (J) \ \underline{\text{Potencia:}} \ \underline{P = \frac{\Delta U}{\Delta t} = I \cdot V = R \cdot I^2 = \frac{V^2}{R}} \ (W)$$

$$\underline{\mathsf{Intensitat:}}\ \overline{\mathsf{I} = \frac{\Delta q}{\Delta t}}(\mathsf{A})\ \underline{\mathsf{Llei}}\ \mathsf{d'Ohm:}\ \overline{\mathsf{V} = R \cdot I}(\mathsf{V})\ \underline{\mathsf{T.}}\ \mathsf{max}.\ \mathsf{Transf.}\ \mathsf{Pot.:}\ \overline{\mathsf{R}}_{max} = \ r(\Omega)$$

T. Thévenin: 
$$\epsilon_{TH} = ddp$$
 entre A i B (V)  $R_{TH} = curcitcuit$  a  $\epsilon_s$  i calculem  $R_{eq}$  ( $\Omega$ )

$$\underline{\text{Condensador:}} \ \Delta V = E \cdot d = Q \cdot \frac{d}{\epsilon_0 \cdot S} \ (V) \quad \boxed{Q = C \cdot \Delta V} \ (C) \quad \boxed{U = \frac{Q^2}{2 \cdot C}} \ (J) \qquad \qquad C: \ F \quad S: \ m^2 \quad \text{I,d: m}$$

$$\underline{\mathsf{Cable}} : \boxed{\Delta V = E \cdot l}(V) \quad \boxed{\frac{1}{\sigma} = \rho} (\Omega \cdot m) \quad \boxed{R = \rho \cdot \frac{l}{S}} (\Omega) \quad \boxed{I = \ \sigma \cdot E \cdot S} (A) \qquad \qquad \sigma : \ \ \frac{S}{m} \ \left(\frac{1}{\Omega \cdot m}\right)$$