

Распределение на конденсаторе

$$\Phi = \frac{0.4 \pi \cdot 2.5 \cdot 4.9}{l} \quad d\Phi = \frac{0.4 \pi \cdot dI \cdot 2.5 \cdot 4.9}{l} \quad \mathcal{E}_s = - \frac{d\Phi}{dt} = - \frac{0.4 \pi \cdot 2.5 \cdot 4.9 \cdot dI}{l \cdot dt} \cdot 10^3$$

$$L = \frac{2^2 \cdot 0.4 \pi \cdot 2.5 \cdot 4.9}{2} \cdot 10^3 \text{ Henry (Генри)}$$

Распределение на конденсаторе, а также на 1 Henry  
 потенциал которого увеличивается linearно на 1 Henry  
 за 1 сек с 1 А, а конденсаторе  $\mathcal{E} = L \cdot \frac{dI}{dt}$

$$\mathcal{E}_s = - L \frac{dI}{dt} \text{ Volt} \quad | \quad 1 \text{ Henry} \cdot \text{c} = 10^3 \text{ cm}$$

