

6.1. Dara:

$$P = \mu_0 B \delta = 4 \cdot 10^{-2} B \delta$$

$$\Delta t = 2 \text{ mc} = 2 \cdot 10^{-3} \text{ s}$$

$$\langle \varepsilon_i \rangle - ?$$

Teorijska podatak Ng

$$\langle \varepsilon_i \rangle = \frac{\Delta \Phi}{\Delta t} = \frac{4 \cdot 10^{-2} B \delta}{2 \cdot 10^{-3} \text{ s}} = 20 B$$

Bagnolić:  $\langle \varepsilon_i \rangle = 20 B$

Maxwellov potok  $P = \mu_0 B \delta$  kroz suzge

izmjenjujući koričinu. Budući da je početna  
granična EPC ikođnji  $\langle \varepsilon_i \rangle$ , možemo učiniti

koričini, kamo učinimo potisk za učinkosć  
go pojed za  $\Delta t = 2 \text{ mc}$

6.2 Третий способ искать генератор  $L=10\text{cm}$   
 производство фогородского магнитного поля  
 где величина  $V=5\text{м/c}$  неизменна по  
 всему изотропии. Тогда связанные с  
 магнитным полем напряжения  $0,6\text{В}$ .

Определить величину  $B$  магнитного поля.

Дано:

$$L=10\text{cm} = 0,1\text{м.}$$

$$V = 5\text{м/c}$$

$$E_i = 0,6\text{ В}$$

$B$ ?

Решение.

$$E_i = - \frac{d\Phi}{dt}$$

$$d\Phi = B \cdot dS$$

~~$dS = V \cdot dt \cdot L$~~

$$dS = V \cdot dt \cdot L$$

$$E_i = - \frac{d\Phi}{dt} = - \frac{B \cdot dS}{dt} = - \frac{B \cdot V \cdot H \cdot L}{dt} =$$

$$= - B \cdot V \cdot L$$

$$B = - \frac{E_i}{V \cdot L} = \frac{0,6}{5 \cdot 0,1} = - 0,3\text{T.}$$

Вывод:  $B = - 0,3\text{T.}$