



# Появление ступенек тока

Изменение площади, занимаемой вихрями за время  $\Delta t$  равно  $\Delta S = v_L \cdot a \cdot \Delta t$ . Изменение магнитного потока  $\Delta \Phi = B \cdot \Delta S = B \cdot v_L \cdot a \cdot \Delta t$ . Откуда

$$v_L = \frac{1}{a \cdot B} \cdot \frac{\Delta \Phi}{\Delta t}$$

Подставим это выражение в (6.1)

$$\Omega = \frac{2\pi}{a^2 \cdot B} \cdot \frac{\Delta \Phi}{\Delta t}$$