



# Определение параметров вихревого движения

## Время движения вихрей

Если в мостике помещается всего один вихрь, то

$$\tau = 2\pi / \Omega = \pi \hbar / e \bar{V}$$

где  $\bar{V}$  - среднее напряжение на мостике

Если в мостике цепочка вихрей (период «а»), то время движения

$$\tau_a = \tau \cdot w/a = \pi \hbar w / e \bar{V}$$

где  $w$  – ширина мостика  $a$