



Определение параметров вихревого движения

Скорость движения вихрей

Для одного вихря в мостике

$$v = w / \tau = w e \bar{V} / \pi \hbar$$

Коэффициент вязкости движения вихрей

Сила Лоренца, действующая на вихрь из-за наличия тока

$$F_{\text{л}} = \eta \cdot v$$

Здесь v – скорость движения вихря, η – коэффициент вязкости движения вихря

$$\eta = \frac{4 \pi I_c \cdot \tau}{\pi e w^2}$$