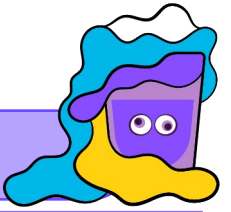
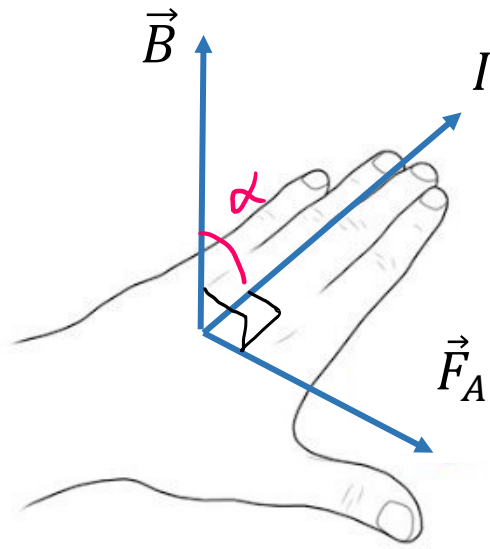




Правила рук



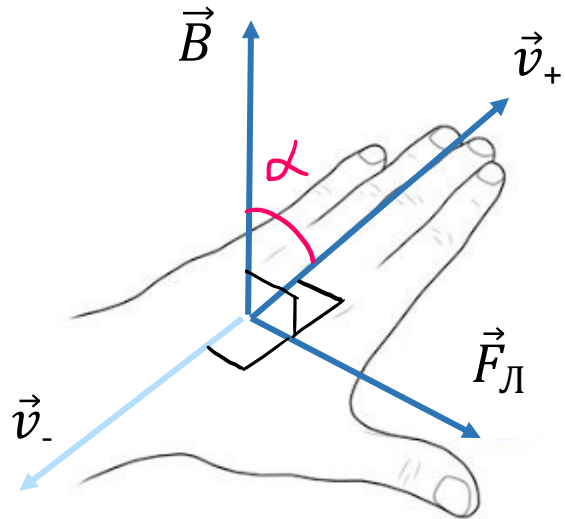
Левая рука



Сила Ампера

$$F_A = BIl \sin \alpha$$

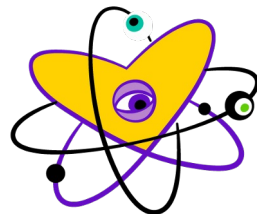
B — магнитная индукция
 I — сила тока
 l — длина проводника
 α — угол между $\vec{B}$ и I



Сила Лоренца

$$F_L = |q|vB \sin \alpha$$

B — магнитная индукция
 v — скорость частицы
 q — заряд частицы
 α — угол между $\vec{B}$ и $\vec{v}$



Правая рука

Магнитное поле проводника с током

