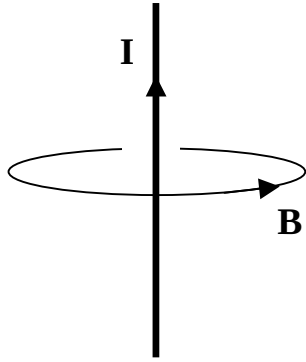


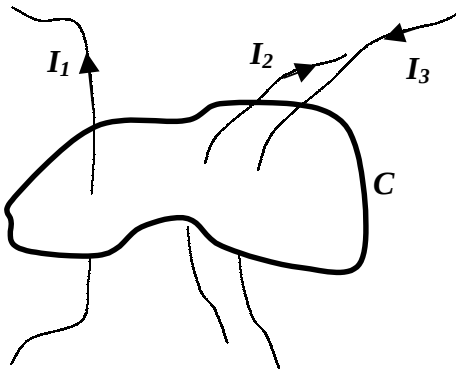
Llei d'Ampère

1. Circulació de B entorn un fil recte



$$\oint_C \vec{B} \cdot d\vec{l} = \frac{\mu_0 I}{2\pi R} 2\pi R = \mu_0 I$$

2. Llei d'Ampère. Es pot generalitzar a qualsevol superfície limitada per una línia tancada:



$$\oint_C \vec{B} \cdot d\vec{l} = \mu_0 \sum I_i$$