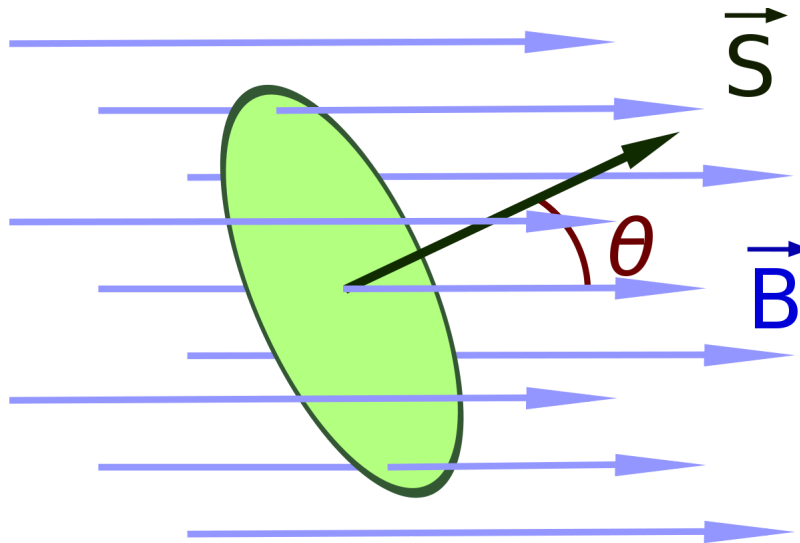


Ley de Gauss para Magnetismo

Se evalúan las líneas de campo \vec{B} que cortan perpendicularmente a una determinada superficie. Si se imagina un elemento de área dA de una superficie arbitraria. El flujo a través del elemento es $\vec{B} \cdot d\vec{A}$



Flujo magnetico

$$\Phi_B = \iint \vec{B} \cdot d\vec{A}$$

$$[\Phi_B] = Tm^2 = Wb \text{ (Weber)}$$

Como las líneas de \vec{B} son cerradas y continuas, si se evalúa el flujo del campo de inducción magnética en una superficie cerrada, el flujo será nulo. Las líneas de campo que entran también salen.