

Laboratório de Eletricidade e Magnetismo

Rastreabilidade

O ampere, símbolo **A**, é a unidade de corrente elétrica do SI.

Define-se tomando o valor numérico fixado da carga elementar, e , igual a $1,602\,176\,634 \times 10^{-19}$, quando expresso em C, unidade igual a $A \cdot s$, sendo o segundo definido em função de $\Delta\nu_{Cs}$.



Unidades Derivadas

Diferença de Potencial	volt (V)	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-1}$
Resistência	ohm (Ω)	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-3} \cdot A^{-2}$
Capacidade	farad (F)	$m^{-2} \cdot kg^{-1} \cdot s^4 \cdot A^2$
Indutância	henry (H)	$m^2 \cdot kg \cdot s^{-2} \cdot A^{-2}$