



Cường độ dòng điện

Cường độ dòng điện

Cường độ dòng điện qua dây dẫn là độ lớn chuyển qua tiết diện thẳng dây dẫn trong một đơn vị thời gian.

Công thức: = $\Delta q / \Delta t$

Đơn vị điện lượng C là tổng điện lượng các hạt mang điện qua tiết diện thẳng dây dẫn trong 1s bởi dòng điện có cường độ (1C = 1A.s)

Liên hệ giữa I và

Dòng điện chạy trong dây dẫn kim loại

Dòng điện được tạo bởi các electron dịch chuyển với chiều quy ước của dòng điện

Liên hệ I với

Số electron = $n.S.v.\Delta t$

$\Delta q = N.e = \dots \Delta t$

$I = \dots$