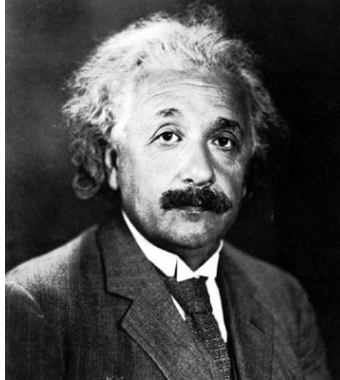


Teoria da relatividade



A teoria da relatividade de EINSTEIN, baseada num simples artigo de três páginas, publicado em Setembro de 1905, consagra a fórmula mais importante do século XX: $E=mc^2$, segundo a qual a energia é igual à massa multiplicada pelo quadrado da velocidade da luz. A energia do movimento pode mudar a massa dos objectos, a massa pode tornar-se energia, os objectos podem mudar de tamanho e de massa, tudo dependendo da rapidez da sua deslocação. Esta alteração daquilo que pensávamos ser as circunstâncias do tempo e do lugar não permitiu apenas a energia nuclear e essa arma absoluta chamada bomba atómica. Passou a exigir um novo conceito de ciência para além dos estreitos limites do positivismo, do funcionalismo e daquilo que irá ser, a partir de 1956, o sistemismo.