

Matière, antimatière.

Le développement historique. La situation actuelle.

- Un signe + ou - dans la solution d'une équation. Des énergies négatives! Catastrophe! Comment s'en débarrasser?
- Dirac donne une explication qui conduit à postuler l'existence d'une nouvelle particule.
- Cette particule est observée au laboratoire. C'est le positron,.
- Plus généralement, à toute particule de la physique correspond une antiparticule.
- Le positron en médecine. Le scanner par émission de positrons.
- Peut-on fabriquer de l'antimatière? On a réussi, au Centre Européen de Recherche Nucléaire (CERN, Genève, Suisse), à produire des atomes d'anti-hydrogène.
- Y a-t-il des quantités importantes d'anti-matière dans notre univers? On la cherche.
- Peut-on réaliser des armes de destruction massive avec de l'anti-matière?
- Autres fantasmes.