

FISICA NUCLEAR

- 1.- Propiedades generales del núcleo.
- 2.- Fuerzas nucleares.
Estado ligado de dos nucleones.- El deutrón.- Difusión nucleón-nucleón.
- 3.- Modelos nucleares.
El modelo de gas.- El modelo de la gota líquida.- El modelo de capas.- El modelo colectivo.
- 4.- Reacciones nucleares.
Teorías de las reacciones nucleares.- Mecanismos de reacción.

BIBLIOGRAFIA:

- Introduction to Nuclear Physics. H. Enge. Addison-Wesley.
Introductory Nuclear Theory. L.R.B. Elton. (Trad. Cast. Ed. Rialp).
Nuclear and Particle Physics. E.B. Paul. North-Holland.