

نماذج النواة

وضع العلماء عدد من النماذج لترتيب مكونات النواة، منها:

أولاً: نموذج قطرة السائل (بور)

يتصور النموذج النواة كقطرة من السائل تتحرك داخلها البروتونات والنيوترونات بشكلٍ عشوائي.

ثانياً: نموذج الطبقات (ماير)

تترتب مكونات النواة وفق مستويات طاقة كما تترتب الإلكترونات حول النواة. يدعم هذا النموذج الاستقرار الكبير لبعض النوى.