

الشمس كمصدر للطاقة



عاجر وليد البلوشية
تسع / أول

مصادر طاقة لا يكون مصدرها الشمس

المد والجزر

مصدرها جاذبية القمر

الوقود النووي

مصدرها مادتي اليورانيوم والبلوتونيوم

الحرارة الجوفية

مصدرها المواد المشعة

مصادر طاقة الشمس

من اين تأتي الطاقة
المتواجدة في
الشمس؟

تأتي من خلال عملية
الإندماج النووي

إذاً الإندماج النووي : هي العملية
التي تطلق طاقة من خلال اندماج
نواتين صغيرتين لتشكيل
نواة جديدة ثقيلة

مقارنة بينه :

الانشطار النووي

انقسام نواة ذرة كبيرة الى نواتين او اكثر

الطاقة النووية تتحرر بمساعدة هذه العملية

تتحرر من هذه العملية

طاقة نووية

الاندماج النووي

اندماج نواتين صغيرتين معاً لتشكيل نواة جديدة ثقيلة

الطاقة المتواجدة في الشمس تتحرر بمساعدة هذه العملية

تتحرر من هذه العملية

طاقة حرارية طاقة نووية