

Intro Nucléaire

mercredi 4 décembre 2024 08:03

Christophe Gorzyca

Elec monde créée : 36% Charbon / Renouv 28% / Nucl 10% / Gaz 25% / Petrol 2%
France : nucleaire = 70%

Nrj fossile : chimie car recup nrj de reorga de molecules

Puissance : nrj par le tmps : $E \text{ (Joules)} = P \text{ (Watt)} \cdot t \text{ (sec)}$
Nrj : Force par distance : Newton.Metres

1 joule = 1 Watt.Sec
1kWh = $3.6 \cdot 10^6$ Joules

Neutron rapide : issus de la fission
Lent : ralentis pour créer une fission
Retardé un des neutrons issu de la fission qui permet de contrôler la réaction nucl