

C2 - Mesurer avec la radioactivité

Par des textes courts, des graphiques et des équations de réaction nucléaires, présenter un des sujets suivants.

Le rendu se fera sur un document PDF d'une page.

Préparer aussi une présentation orale courte (5 minutes) avec projection du document PDF.

1. L'histoire de la radioactivité
2. Le réacteur d'une centrale nucléaire
3. L'application Diagramme NZ https://physique.ostralo.net/diagramme_NZ/
4. La datation au carbone 14
5. Le problème du stockage des déchets nucléaires
6. La technique médicale de la scintigraphie à l'iode 123
7. L'histoire de l'atome et la notation A_ZX
8. La datation Uranium-plomb
9. La protection contre la radioactivité