

THEMA: KERNENERGIE - KERNREAKTOREN

Auftrag:

1. Lies den Lehrbuchtext (siehe PDF) zum Thema Kernenergie und Kernreaktoren und notiere dir Wesentliches dazu.
2. Beantworte folgende Fragen.
 - a) Was muss für die Nutzung der Energie aus Atomkernen in einem Reaktor vorhanden sein?
 - b) Erläutere den Unterschied zwischen gesteuerter und ungesteuerter Kettenreaktion?
 - c) Wie unterscheiden sich natürliches und angereichertes Uran?
 - d) Erläutere die Bedeutung eines Moderators für das Zustandekommen einer Kernspaltung?
 - e) Wozu werden in einem Reaktor Steuerstäbe benötigt?



Viel Erfolg beim Lernen!