

Kernfusie

- 1 Zowel in de kern van deuterium als in de kern van tritium is één proton aanwezig. Het atoomnummer is 1, het element is waterstof.
- 2 In de kern van het lithium zijn 3 protonen en 3 neutronen aanwezig. Het gaat dus om Li-6 .
- 3 Een lithiumkern bevat 3 neutronen.
Drie tritiumkernen bevatten $3 \times 2 = 6$ neutronen.
Er zijn dus $6 - 3 = 3$ neutronen nodig.
- 4 Er ontstaat energie bij het proces. Het proces is exotherm.