

Notater til forelesningene i BIT 390 Energifysikk 24.10 2011

Tillegg og kommentarer til læreboken *Fysikk og energiresurser* av Øyvin Holter, Finn Ingebretsen og Hugo Parr (3. utgave, 2010).

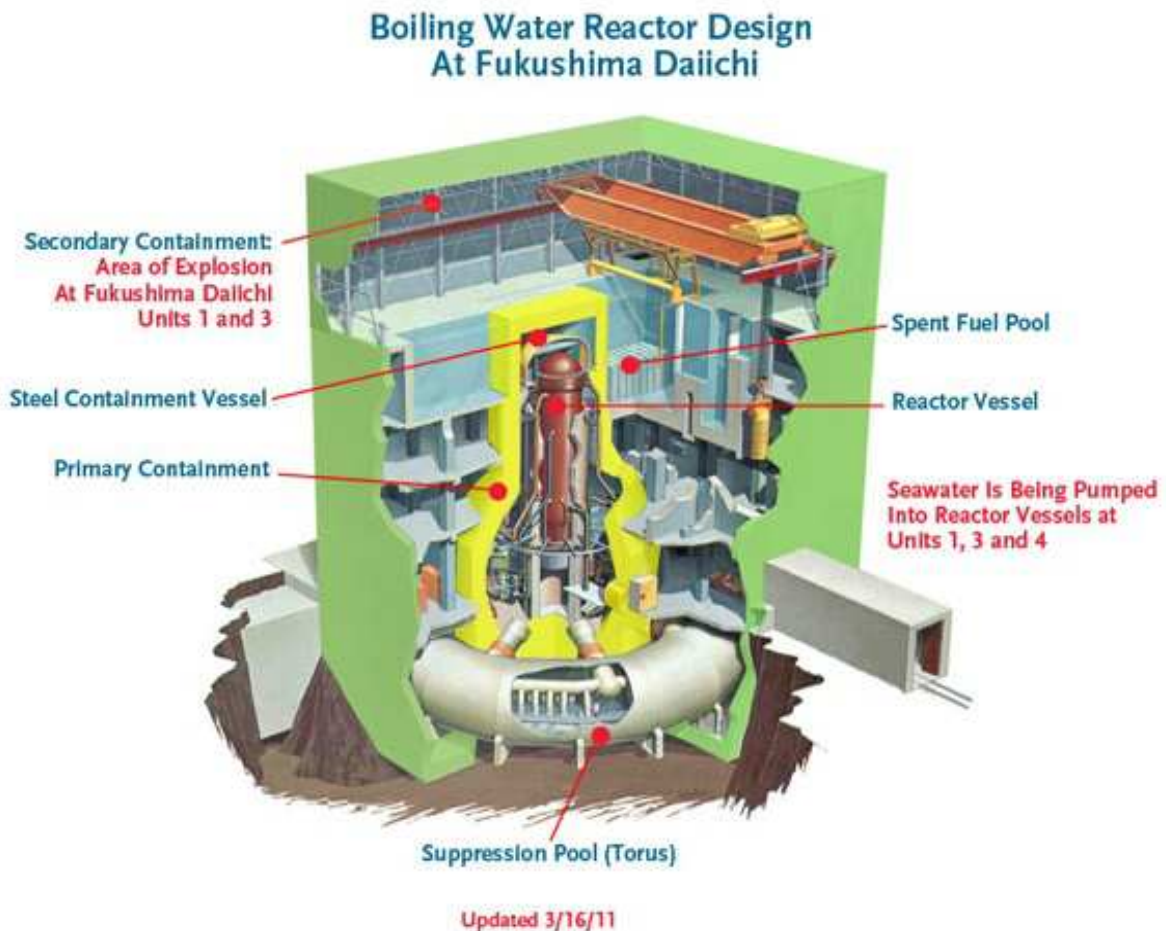
5.3

I en prompte kritisk reaktor produseres nye nøytroner så snart et nøytron er absorbert av en kjerne, så vi har

$$T_p \approx T_d.$$

Vi kan også merke oss at *reaktorperioden* T_0 er tidsskalaen for en forandring av tilstanden i en reaktor.

5.3



Prinsippskisse for reaktor 1-4 ved atomkraftverket i Fukushima.