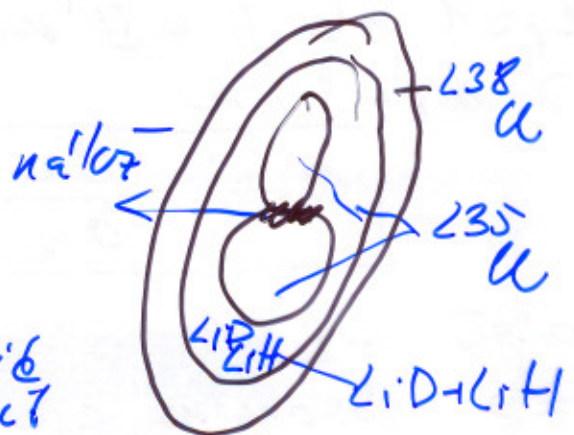
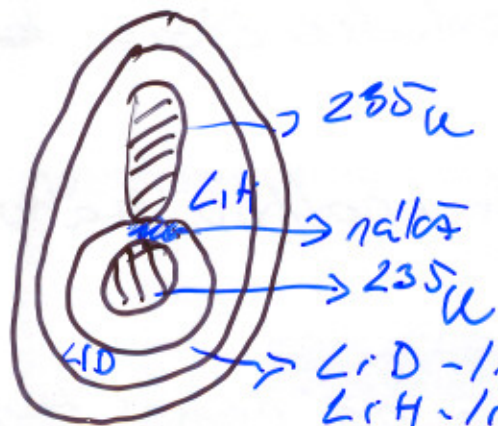


## Vodíkovej bunky

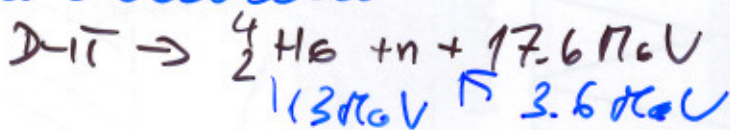


Prvá vlna reaguje za  $t \approx 3.9 \times 10^{-6} s \Rightarrow$  sa za-  
páli TMR nam T+D.

Plast + materiál odobrujúceho vysokému tlaku.  
 $\Rightarrow T \approx 100 \times 10^6 K \Rightarrow g$  D+D reakcia  
 $300 \times 10^6 K \Rightarrow g$  Li+H reakcia

## Neutronová bunka

Princíp ako vodíkovej



$$1 mg (D+T) \rightarrow 10^{20} n \rightarrow \frac{10^{20} n}{(10^5)^2 cm^2} \approx 10^{10} n/cm^2$$

Sú to neutrony, vysokej energie.

$n+p \rightarrow$  prvá zrážka spôsobuje vznikajúce jadrá z atómov a molekúl.

Rozkvetá maslo  $^{239}Pu$  je  $^{252}Cf$  - 20-50g +  
maso D+T asi 1mg.

Calkeva hustota "mala"  $\Rightarrow$  malo teplo,  
svetlo (a vlny).

Obal asi + Be - reflektor

