U-235 XS at 1200 K 104 10<sup>2</sup> 10<sup>0</sup>  $\sigma$  (barn) 10<sup>-2</sup> total 10<sup>-4</sup> fission capture elastic inelastic 10<sup>-6</sup> n2n n3n 10<sup>-10</sup> 10<sup>-8</sup> 10<sup>-6</sup> 10<sup>-2</sup> 10<sup>0</sup> 10<sup>-4</sup>