

Table 8.3 from (66LA04):  
 ${}^7\text{Li}(n, n){}^7\text{Li}$  resonance parameters <sup>a</sup>

	(WI56A)	(TH56, HU60A)
$E_{\text{res}}$ (keV)	256	$258 \pm 3$ <sup>c</sup>
$\Gamma$ (keV)	32	$32$ <sup>d</sup>
$\Gamma_n(E_r)$ (keV)	35.8	
$\Gamma_\gamma$ (eV)(cm)	$0.07 \pm 0.03$ <sup>b</sup>	
$\gamma_n^2$ (keV)	351	307
$E_\lambda$ (keV)	-49	-43
radius (fm)	4.08	4.0
$\sigma_{\text{max}}$ (b)	$11.2$ <sup>e</sup>	12.0

<sup>a</sup> Energies in laboratory system, except for  $\Gamma_\gamma$ .

<sup>b</sup> (IM59).

<sup>c</sup>  $E_{\text{res}} = 275$  keV,  $\sigma_{\text{max}} = 7.0 \pm 0.2$  b (GO56M).

<sup>d</sup>  $35 \pm 5$  keV (HU60A).

<sup>e</sup> (LA61).