

お知らせ I

C I N D A グループからのお願い

C I N D A グループは、年数回の会合を開き、日本から報告される中性子入射反応に関する文献をC I N D A に登録しています。現在は次の雑誌やレポートを調査しています。

- 1) Journal of Nuclear Science and Technology
- 2) Journal of the Physical Society of Japan
- 3) Progress of Theoretical Physics
- 4) JAERI レポートと JAERI -M レポートのうち核データセンターを経たもの、あるいは核データセンターに送られて来たもの。
- 5) NEANDC と INDC への Progress Report.

これ以外、例えば各大学の紀要等に報告された論文等で該当する文献がある場合は別刷を原研核データセンターに御送付下さればC I N D A への登録を行ないます。また核データ評価に関する論文を書かれる場合、別表の例に示したような、評価した物理量とその中性子エネルギー範囲が明確となる表を論文の中に載せていただければ正確なC I N D A 登録ができます。

別 表

Table 1 Status of presently evaluated quantities.

Quantities	Energy range(eV) *		Comments
	min	max	
a) Cross sections			
Total	1.0 -5	2.0+7	Fig. 1
Elastic scattering	1.0 -5	2.0+7	Fig. 2
Nonelastic scattering	1.0 -5	2.0+7	
Total inelastic scattering	5.46+5	2.0+7	
Inelastic scattering			
to the 1st level	5.46+5	2.0+7	Fig. 4
to the 2nd level	5.3 +6	2.0+7	Fig. 5
to the continuum levels	2.82+6	2.0+7	
(n,n')at	2.82+6	2.0+7	Fig. 6
(n,γ)	1.0 -5	2.0+7	
(n,d)	8.87+6	2.0+7	Fig. 7
(n,2n)	8.3 +6	2.0+7	Fig. 8
b) Angular distributions of secondary neutrons			
Elastic scattering	1.0 -5	2.0+7	Fig. 3
Inelastic scattering	5.46+5	2.0+7	
(n,2n)	8.3 +6	2.0+7	
c) Energy distributions of secondary neutrons			
Inelastic scattering to the continuum levels	2.82+6	2.0+7	
(n,2n)	8.3 +6	2.0+7	
d) Energy-angle distributions of secondary neutrons			
Inelastic scattering to the continuum levels	2.82+6	2.0+7	Phase-space model
(n,2n)	8.3 +6	2.0+7	
e) Photon-production cross sections and photon angular distributions			
(n,γ)	1.0 -5	2.0+7	
(n,n <sub>1</sub> γ)	5.46+5	2.0+7	

\* 2.0+7 denotes  $2.0 \times 10^7$ .