

LANDOLT-BÖRNSTEIN

Zahlenwerte und Funktionen
aus Naturwissenschaften und Technik

Neue Serie

Gesamtherausgabe: O. Madelung

Gruppe I: Kern- und Teilchenphysik

Band 12

Totale Wirkungsquerschnitte
für Reaktionen hochenergetischer Teilchen
(einschließlich elastischer, topologischer, inklusiver
und exklusiver Reaktionen)

Teilband a

A. Baldini · V. Flaminio · W.G. Moorhead · D.R.O. Morrison

Herausgeber: H. Schopper



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York
London Paris Tokyo

Contents

Introduction, conventions adopted, particle dictionary	IX
1 Introductory remarks	IX
2 User's guide to the compilation	IX
3 Units	X
4 Neutrino cross sections	X
5 Selection of data	X
6 Plots and fits	XI
7 Errors – a warning	XII
8 Data presentation	XII
9 Journals and reviews scanned	XII
10 List of institutes	XIII
11 Other journals, reviews etc.	XIII
12 Particle dictionary	XIV
Data	1
I π^- induced reactions	1
I.1 List of reactions	1
I.2 Cross section data	5
I.3 Plots	94
II π^+ induced reactions	119
II.1 List of reactions	119
II.2 Cross section data	124
II.3 Plots	192
III K^- induced reactions	210
III.1 List of reactions	210
III.2 Cross section data	216
III.3 Plots	380