

Nuclear Data Section
International Atomic Energy Agency
P.O.Box 100, A-1400 Vienna, Austria

Memo CP-D/5543 (Draft)

Date: 147 April 2009

To: Distribution

From: N. Otsuka, S. Dunaeva

書式変更: スウェーデン語 (スウェーデン)

Subject: **Dictionaries 5 & 7-236 (Journal and conference codesQuantities) – Total kinetic energyNRP, 2007LUXOR**

A particle pair code LF+HF has been used to represent total kinetic energy (i.e. sum of light and heavy fragment kinetic energies).

Code (Dict.236)	Definition
PRE, DE, LF+HF	Total kinetic energy distribution for primary fission fragments
PRE, AKE, LF+HF	Average total kinetic energy for primary fission fragments
SEC, AKE, LF+HF	Average total kinetic energy for secondary fission fragments

The following journal and conference codes are proposed for compilation of some charged-particle induced nuclear reaction data [1-4]

On the other hand, KE/CRL, LF/HF has been used for total kinetic energy of fission fragments with specific mass number and/or atomic number. For consistency with other 3 quantity codes in the table, I would propose to use KE, LF+HF instead of KE/CRL, LF/HF in future transmission.

In addition, I would propose a new quantity code for total kinetic energy for secondary fission fragments for some articles [1-4] compiled in PRELIM.2207 (21313.015-016, 21543.014-015, 21544.010, 21545.017-018, 21771.013-014).

Dictionary 5236 (Journal codesQuantities)

NRPKE/CRL, LF/HF (Journal of Nuclear and Radiation PhysicsMake obsolete)

KE, LF+HF (Total kinetic energy for fission fragments as function of MASS and/or ELEMENT)

SEC, KE, LF+HF (Total kinetic energy for secondary fission fragments as function of MASS and/or ELEMENT)

Dictionary 7 (Conference codes)

2007LUXOR (6th International Conference on Nuclear and Particle Physics (NUPPAC'07), 17-21 Nov. 2007, Luxor, Egypt)

References

- [1] K. Zarie et al., J. Nucl. Radiat. Phys. **1** (2006) 93 (To be in EXFOR O1736)M. Ashgar et al., Nucl. Phys. **A311** (1978) 413 (EXFOR 21313)
[2] M. Ashgar et al., Nucl. Phys. **A292** (1977) 225 (EXFOR 21543)

書式変更: インデント: 左: 0 mm, ぶら下げインデント: 12 字, 最初の行: -12 字

書式変更: フォント: Times New Roman

書式変更: フォント: Times New Roman, 太字 (なし)

書式変更: インデント: 左: 0 mm, ぶら下げインデント: 9.45 字, 最初の行: -9.45 字

書式変更: フォント: Times New Roman, 太字 (なし)

書式変更: フォント: Times New Roman, 太字 (なし)

書式変更: フォント: Times New Roman, 太字 (なし)

書式変更: フォント: 12 pt

書式変更

書式変更: フォント: Times New Roman

書式変更: 英語 (米国)

書式変更: フォント: 太字

書式変更: 英語 (米国)

- [3] M. Ashgar *et al.*, Nucl. Phys. **A311** (1978) 205 (EXFOR 21544)
[4] M. Ashgar *et al.*, Nucl. Phys. **A368** (1981) 328 (EXFOR 21771)
[2] M. B. Challan, *ibid.*, **2** (2007) 1 (To be in EXFOR O1737)
[3] M. B. Challan *et al.*, Proceedings of the 6th International Conference on Nuclear and Particle Physics (NUPPAC'07), 17-21 Nov. 2007, Luxor, Egypt, p159. (To be in EXFOR O1738)
[4] H.E. Hassan *et al.*, *ibid.*, p209 (To be in EXFOR O1739)

Distribution:

a.mengoni@iaea.org
a.nichols@iaea.org
blokhin@ippe.ru
chiba@earth.sgu.ac.jp
claes.nordborg@oecd.org
exfor@nea.fr
ganesan@barc.gov.in
gezg@ciae.ac.cn
hasegawa@nea.fr
henriksson@near.fr
hongwei@ciae.ac.cn
jhchang@kaeri.re.kr
kaltchenko@kinr.kiev.ua
katakura.junichi@jaea.go.jp
kato@nucl.sci.hokudai.ac.jp
kiralryb@atomki.hu
l.vrapcenjak@iaea.org
manokhin@ippe.ru
mmarina@ippe.ru
mwherman@bnl.gov

nklimova@kinr.kiev.ua
n.otsuka@iaea.org
nrdc@jcprg.org
oblozinsky@bnl.gov
ogritzay@kinr.kiev.ua
otto.schwerer@aon.at
samaev@obninsk.ru
s.babykina@polyn.kiae.su
scyang@kaeri.re.kr
s.dunaeva@iaea.org
stakacs@atomki.hu
stanislav.hlavac@savba.sk
taova@exped.vniief.ru
tarkanyi@atomki.hu
varlamov@depni.sinp.msu.ru
vlasov@kinr.kiev.ua
vmclane@optonline.net
v.zerkin@iaea.org
yolee@kaeri.re.kr

書式変更: フォント: 斜体

書式変更: フォント: 太字

書式変更: 英語 (米国)

書式変更: インデント: 左: 0 mm, ぶら下げインデント: 1.5 字, 最初の行: -1.5 字

書式変更: フォント: 斜体, 英語 (米国)

書式変更: 英語 (米国)

書式変更: 英語 (米国)

書式変更: フォント: 太字 (なし)

書式変更: フォント: 太字 (なし), 斜体

書式変更: フォント: 太字 (なし)

書式変更: フォント: 太字 (なし), 英語 (米国)

書式変更: フォント: 太字 (なし), 斜体, 英語 (米国)

書式変更: フォント: 太字 (なし), 英語 (米国)

書式変更: 英語 (米国)

書式変更: フォント: 太字 (なし), 英語 (米国)

書式変更: 英語 (米国)

書式変更: フランス語 (フランス)