

SIGMA1_TABu.pdf

Рядок	Колонка (формат)	Пояснення параметрів	
1	1-11 (I11)	Критерій вибору матеріалу (0=MAT, 1=ZA) (DEFault = 0)	
	12-22 (I11)	Вибір режиму роботи монітору: = 0 – звичайний режим (DEF) = 1 – на монітор виводиться процес Доплерівського уширення (час роботи програми може подовжуватись)	
	23-33 (E11.4)	Температура по Кельвіну (0.0 K - DEF).	
	34-44 (E11.4)	Мінімально значимий переріз (барн) 0.0 чи <0.0 - програма буде використовувати 1.0e-10 барн (DEF).	
	45-55 (I11)	Обробка від'ємних перерізів = 0 – Так – Ніяких змін (DEF). = 1 – Встановлюються = 0.	
	56-66 (I11)	Обробка області нерозділених резонансів = 0 – Копіювання (ніякого уширення) (DEF). = 1 – Ігнорування (уширені).	
2	1-60 (A60)	Назва ENDF/B вхідного файлу даних (стандартне ім'я ENDFB.IN - DEF опція)	
3	1-60 (A60)	Назва ENDF/B вихідного файлу даних (стандартне ім'я ENDFB.OUT - DEF опція)	
4-N	1 -11 (I11)	Найнижче MAT чи ZA (див. 1-11, 1 рядок)	До 100 регіонів MAT чи ZA може бути вказано, один регіон на рядок. Список закінчується порожнім (BLANK) рядком.
	12 -22 (I11)	Найвище MAT чи ZA (див. 1-11, 1 рядок)	Якщо найвище MAT/ZA є меншим найнижчого, то воно буде прирівнюватися найнижчому. Якщо задати перший рядок порожнім (BLANK), він буде закінчувати список і спричинить обробку всіх матеріалів у файлі-бібліотеці.
K	1-11 (E11.4)	ЕНЕРГІЯ для закону ПОМИЛОК	Якщо закон помилок є енергетично залежним, дозволяється задавати до 20 пар енергія, помилка. Всі енергії мають бути в зростаючому порядку.
	12-22 (E11.4)	ПОМИЛКА для закону ПОМИЛОК	Список помилок завершується порожнім (BLANK) рядком. Якщо перший рядок закону помилок є порожнім (BLANK), він буде закінчувати список, помилка буде розглядатися енергетично незалежною і рівною 0, що означає, що уширені дані не будуть проріджуватися (DEF).