

¹¹B(¹¹B,n)²¹Ne reaction or for short the B-B reaction can result in much higher dose rates due to the greater cross-section as compared to the B-C reaction. Neutron radiation from pre-implanted boron conditions has been studied. Methods of limiting neutron dose rates by limiting boron beam currents, increasing the distance to the target/ neutron source and/or by shielding with polyethylene have been tested. A comparison of commercially available neutron detectors is also presented.

Nuclear fusion reactions

Ŋ-

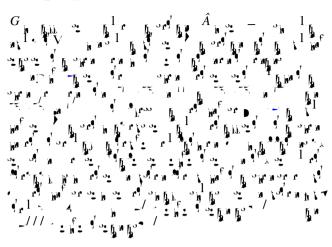
$$G = Z_a Z_X \sqrt{\frac{\hat{A}}{E(MeV)}},$$

6 ×

: 44 × 111 4 1 - 4 12

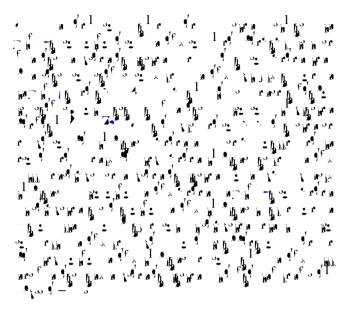
 $\boxtimes v$

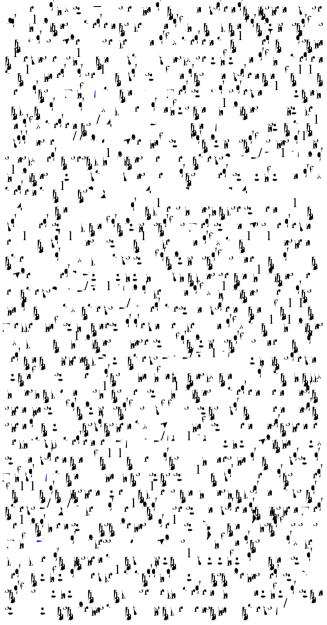
$$A = \frac{A_a A_X}{A_a + A_X}$$

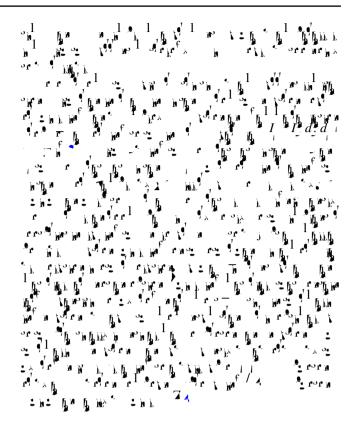




Pre-implanted boron







ř.)Ľ ķ h -ĮĮ ĥ 1 1 4 N, ۱ N ³ 1º 1º <u>J</u> II K ri ٥ı ľ : M, 5 5 i I, "to rth r: fr k M. W

< * * * * * * โม่งหาตร์การสุด * * * * * * โม่งหาตร์การสุด โร่ง * / โร่งหาตร์การสุด โร่ง * / โร่งหาตร์การสุด โร่ง * / โร่งหาตร์ด

Publisher's Note 🕅 🖓 👘 🖞 การไป ไปเกิด เห็นไปไป เพื่อไปไป เพื่อไป

