



Рис. 2. Механизм столкновения двух деформированных ядер ^{209}Bi , при котором область квазисвободных нейтронов максимальна: 1 – внешняя граница ядра (расстояние от центра ядра до точек, где плотность ядерной материи уменьшается в 2 раза); 2 – центральная область ядра ($N \approx Z$); 3 – периферийная область ядра ($N > Z$); 4 – область квазисвободных нейтронов ($N \gg Z$)

Fig. 2. The mechanism of collision of two deformed ^{209}Bi nuclei, in which the region of quasi-free neutrons is maximal: 1 – outer boundary of the nucleus (the distance from the center of the nucleus to the points where the density of nuclear matter decreases by a factor of 2); 2 – central region of the nucleus ($N \approx Z$); 3 – peripheral region of the nucleus ($N > Z$); 4 – the region of quasi-free neutrons ($N \gg Z$)