

يمكن بعد ذلك تحديد المقطع العرضي الإجمالي للفاعل (a) X، وكذلك عدد النوى المتبقية "Y" المنتجة. نظرًا لأن التفاعلات في تفاعل واحد تحدث مع كل نواة مستهدفة بشكل مستقل عن غيرها، فمن الملائم تقليل احتمالية التفاعل النووي إلى نواة مستهدفة.