

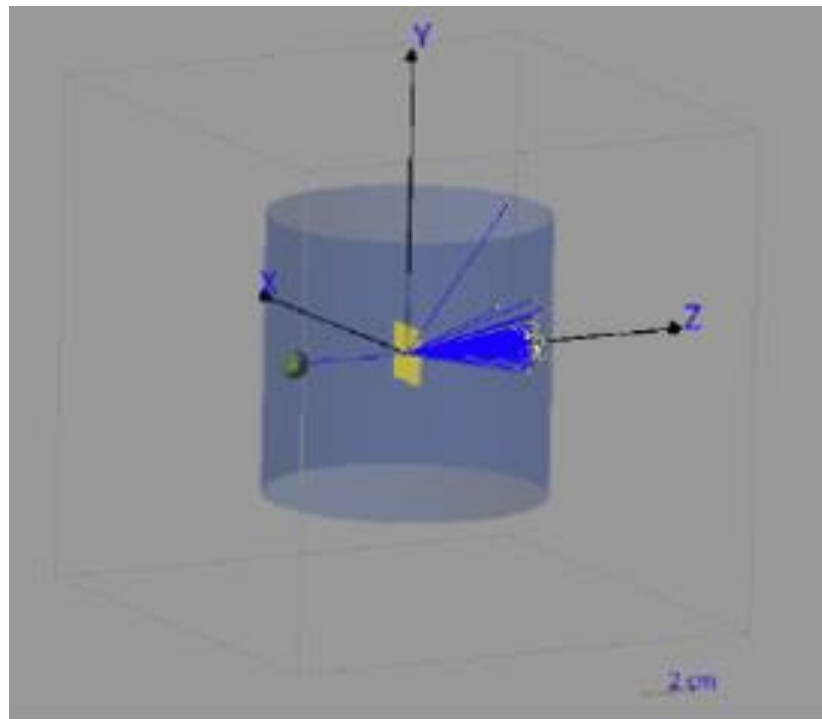
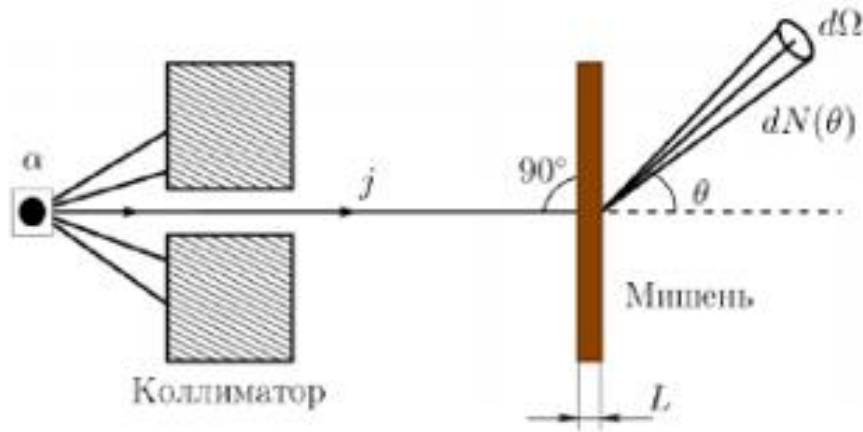
Опыт Резерфорда.

Золотая фольга $1\text{ см} \times 1\text{ см} \times 2\text{ мкм}$.

Источник 4.5 см от пластинки.

Энергия α 5.5 МэВ , 22 МэВ .

$$\frac{dN}{d\Omega} \times \sin^4 \frac{\theta}{2} = \text{const.}$$



Ось детектора цилиндрической формы совпадает с осью Y. Радиус цилиндра 5 см , высота 5 см .