

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 5.4.1

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ АЛЬФА ЧАСТИЦ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИХ ПРОБЕГА В ВОЗДУХЕ

ХОД РАБОТЫ

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЕГА АЛЬФА ЧАСТИЦ С ПОМОЩЬЮ СЧЕТЧИКА ГЕЙГЕРА

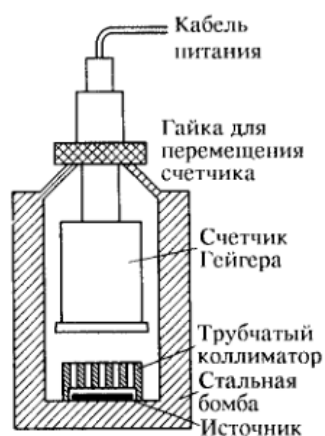
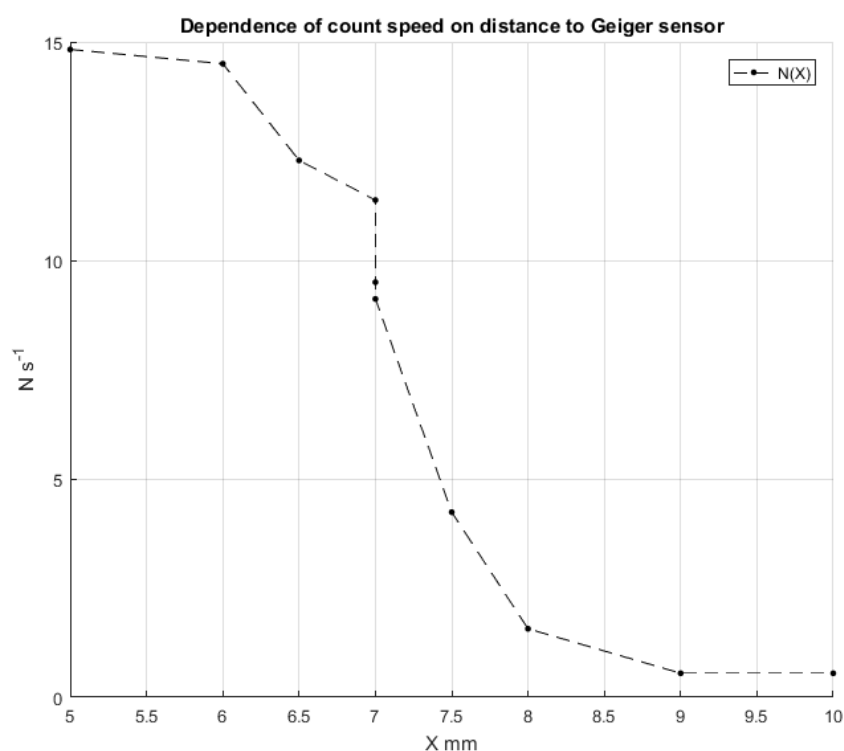


Рис. 3. Установка для измерения пробега α -частиц с помощью торцового счетчика Гейгера



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЕГА С ПОМОЩЬЮ СЦИНТИЛЛЯЦИОННОГО СЧЕТЧИКА

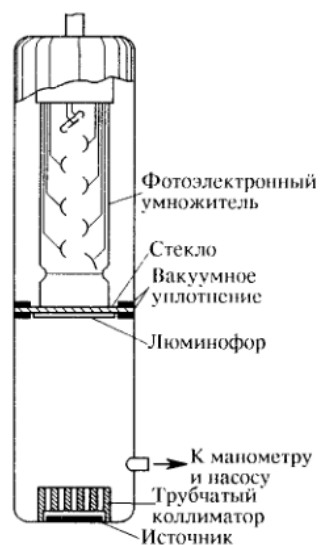
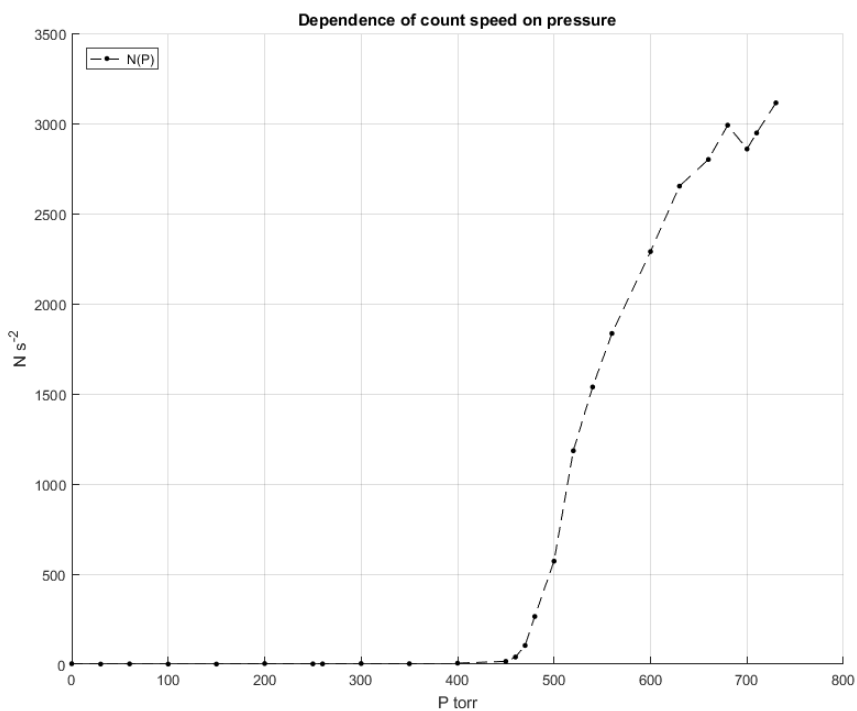


Рис. 4. Установка для измерения пробега α -частиц с помощью сцинтилляционного счетчика



ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОБЕГА С ПОМОЩЬЮ ИОНИЗАЦИОННОЙ КАМЕРЫ

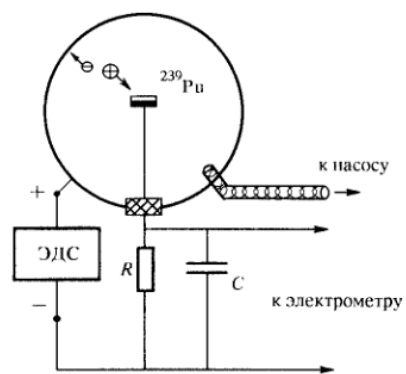


Рис. 5. Схема устройства ионизационной камеры

