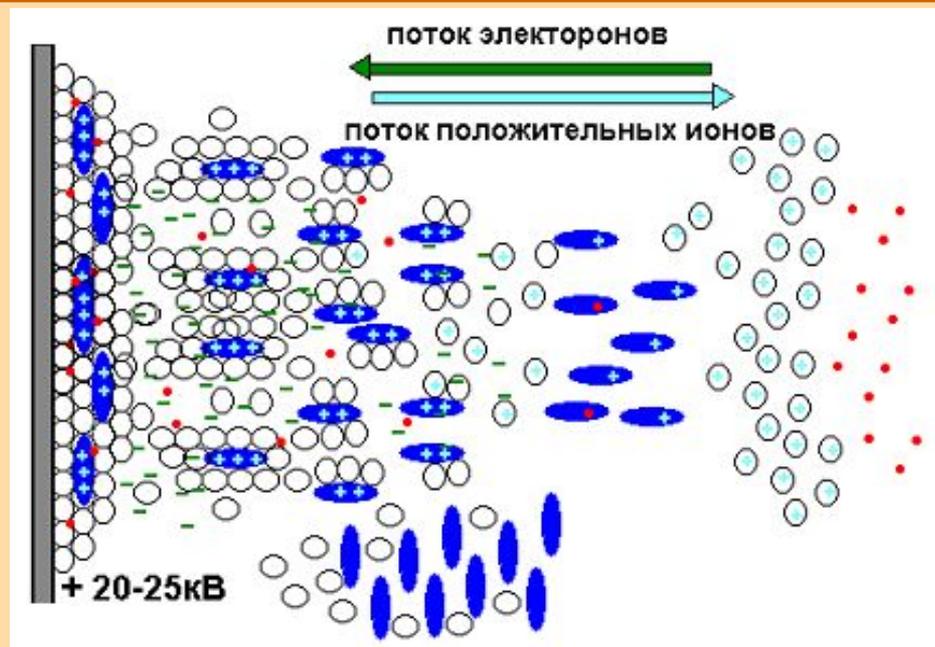
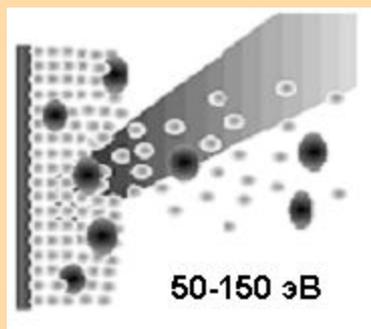
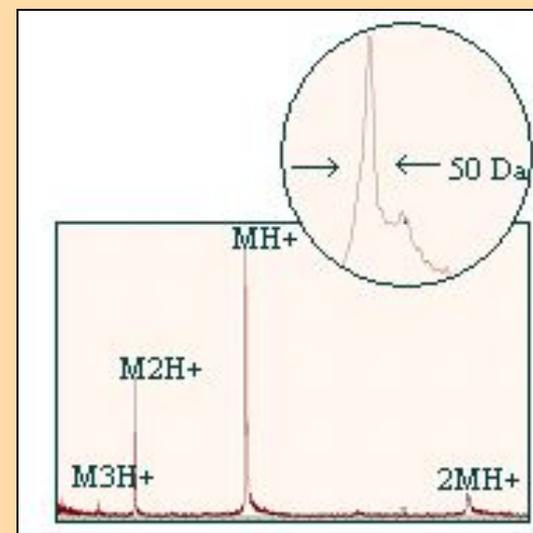
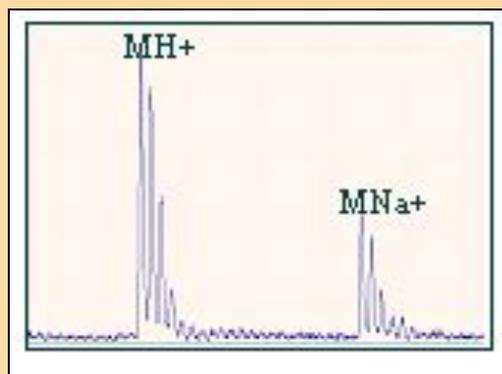


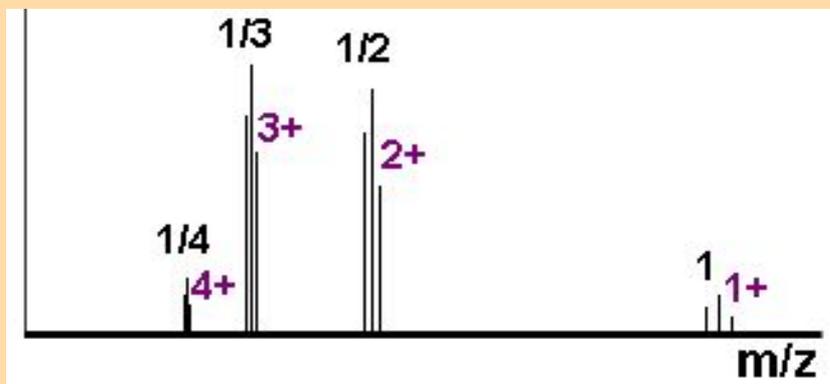
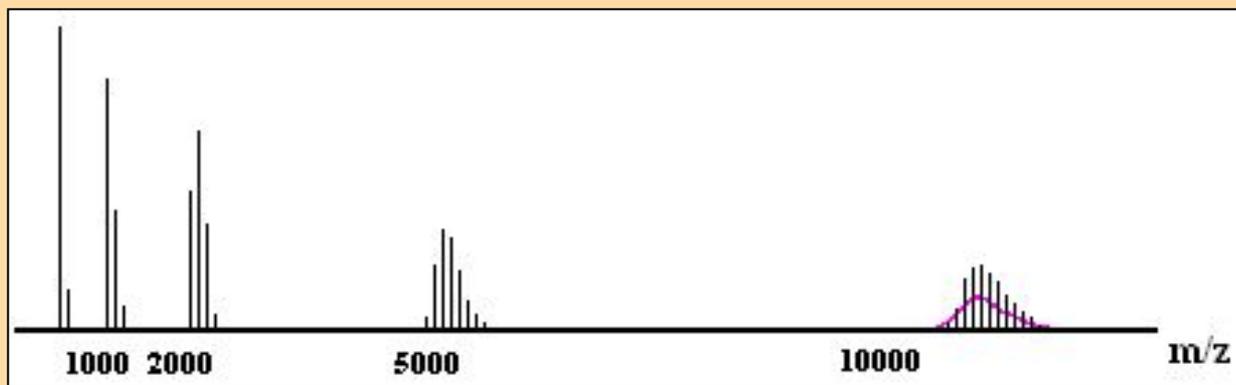
Темы лекции

- 1.Измерение энергетического спектра заряженных частиц электростатическими энергоанализаторами*
- 2.Цилиндрический дефлектор*
- 3.Сферический дефлектор*
- 4.Цилиндрическое зеркало.*

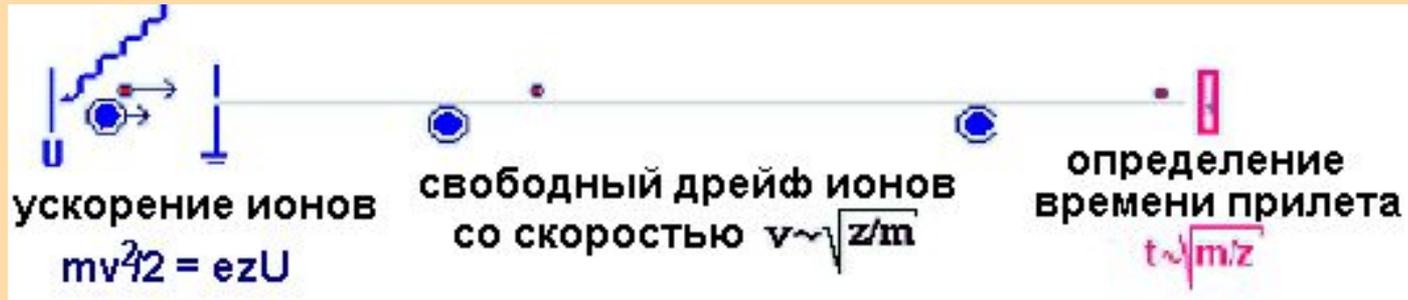


Точный механизм MALDI ионизации неизвестен, однако в результате образуются, как правило, однозарядные ионы, захватившие протон либо иной катион.

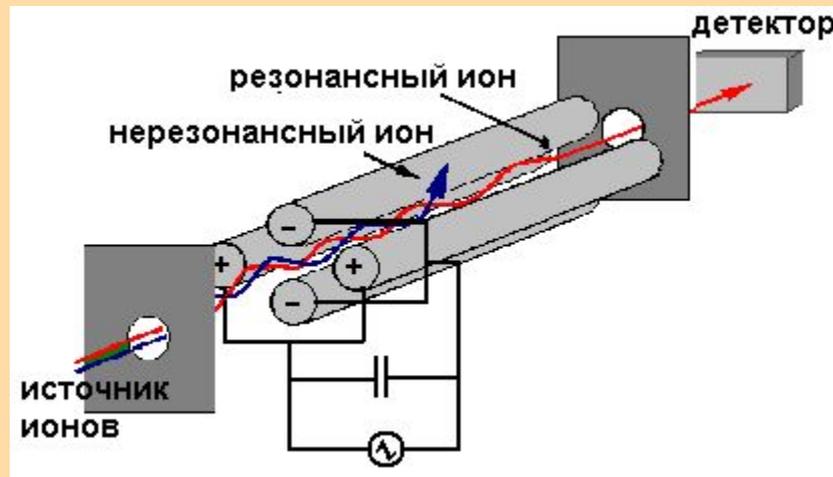




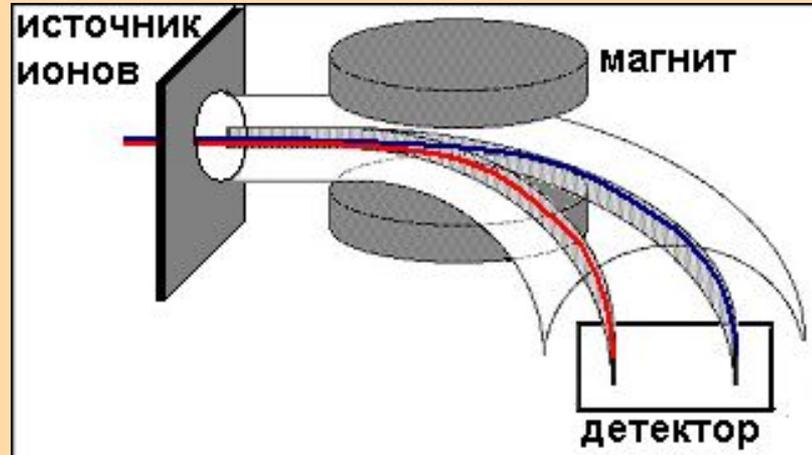
Времяпролетный масс-анализатор



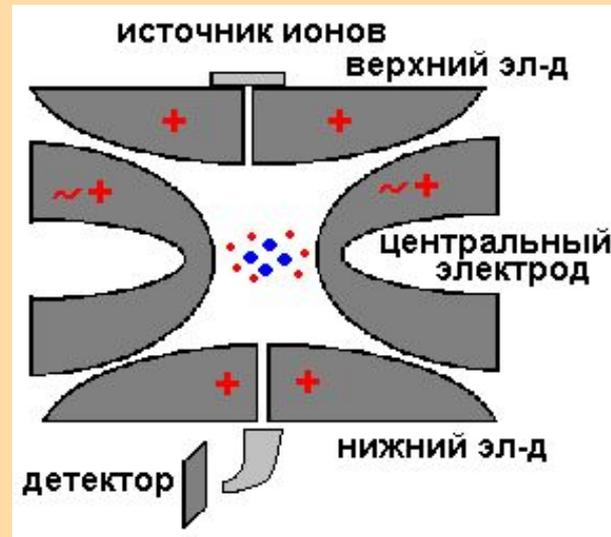
Квадрупольный анализатор



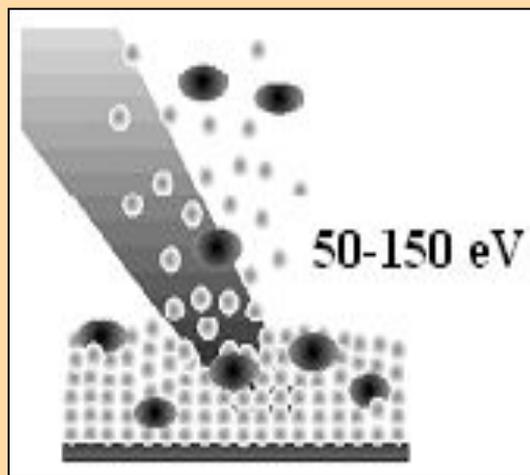
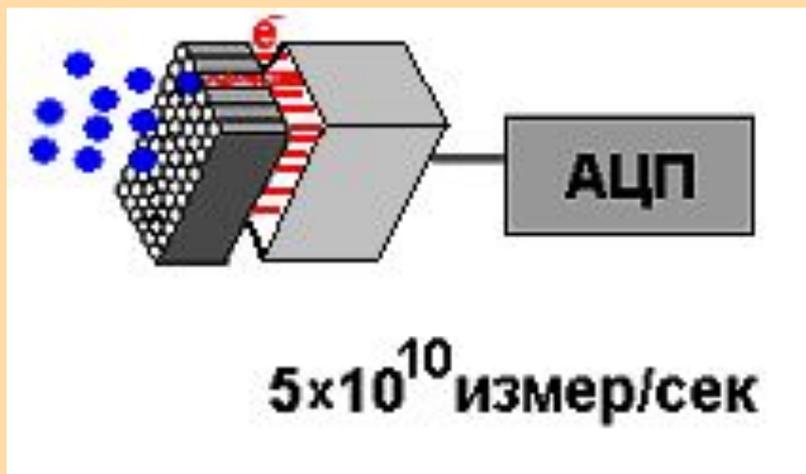
Магнитный анализатор

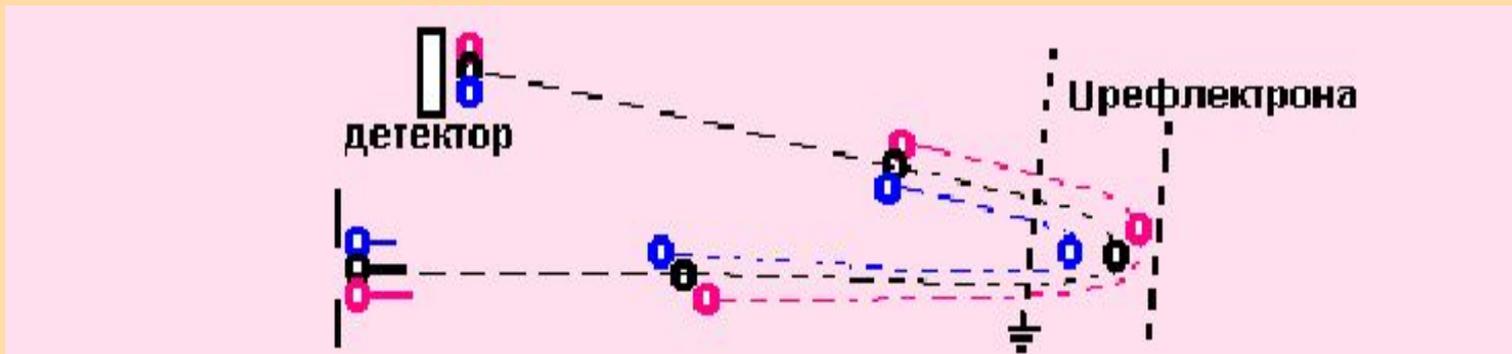
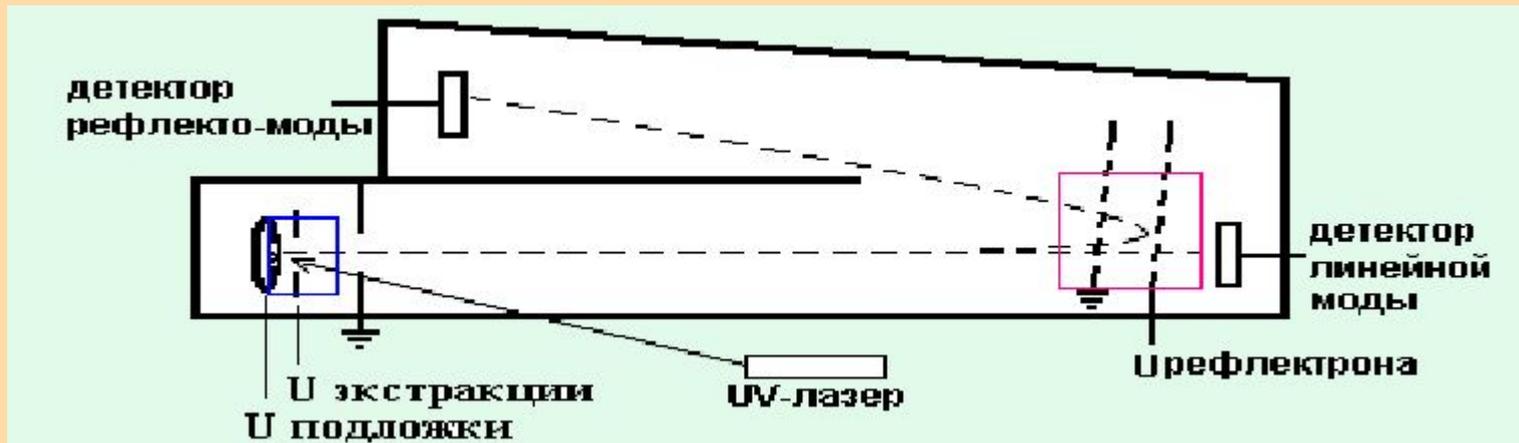


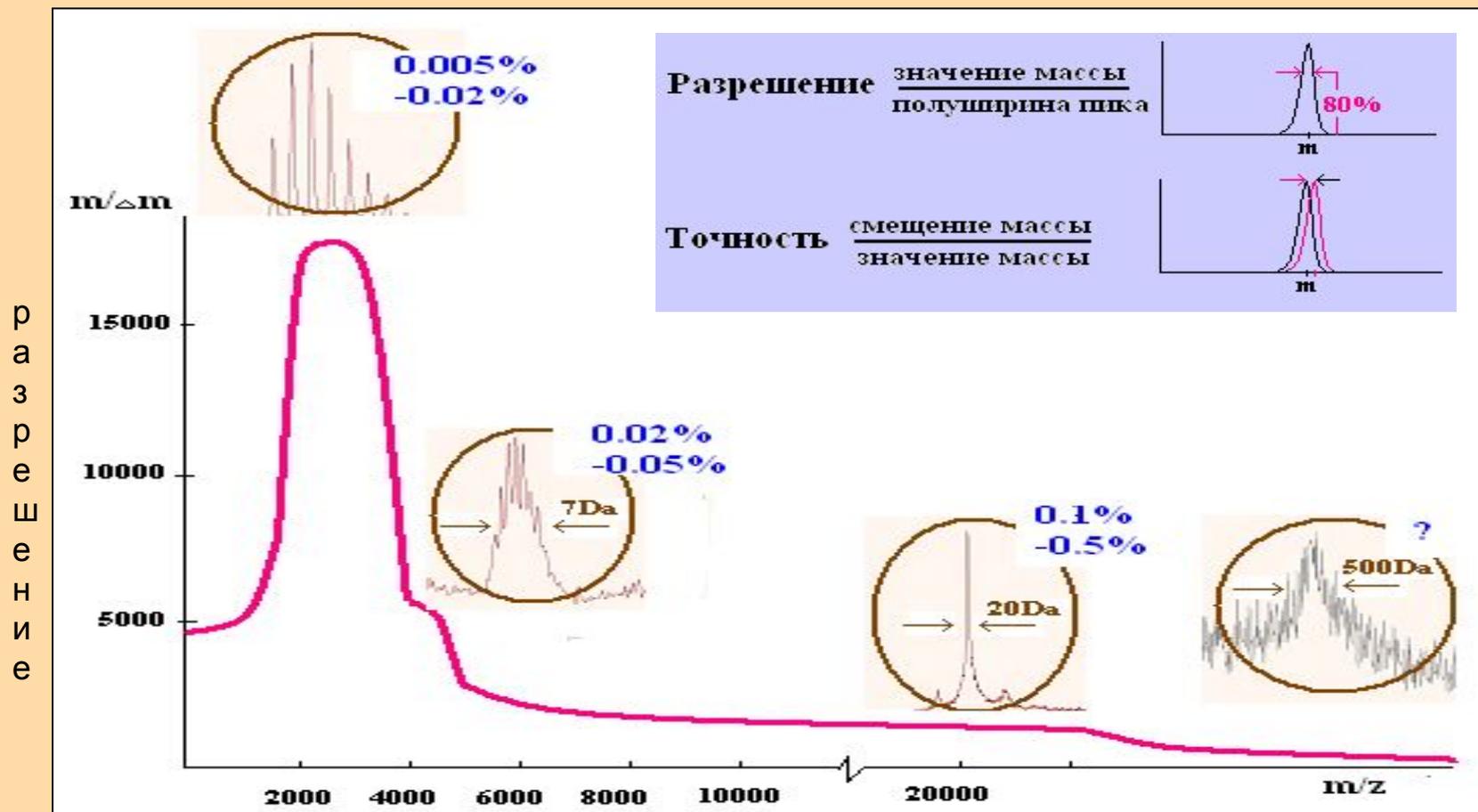
Ионная ловушка

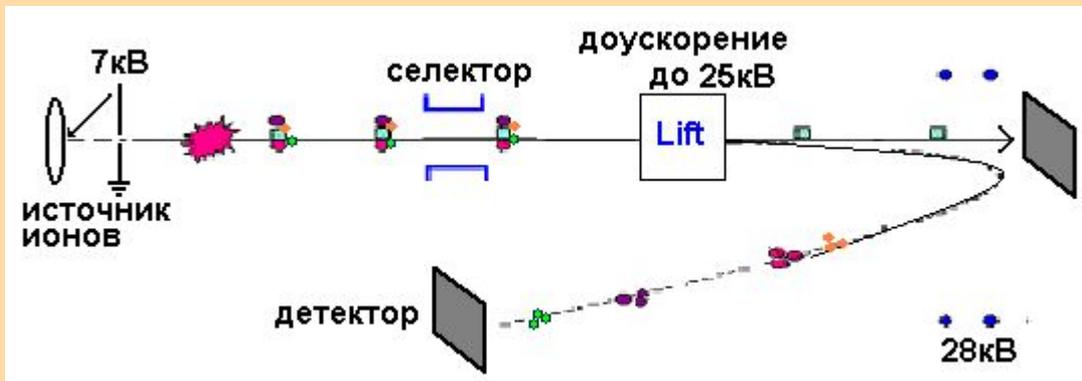
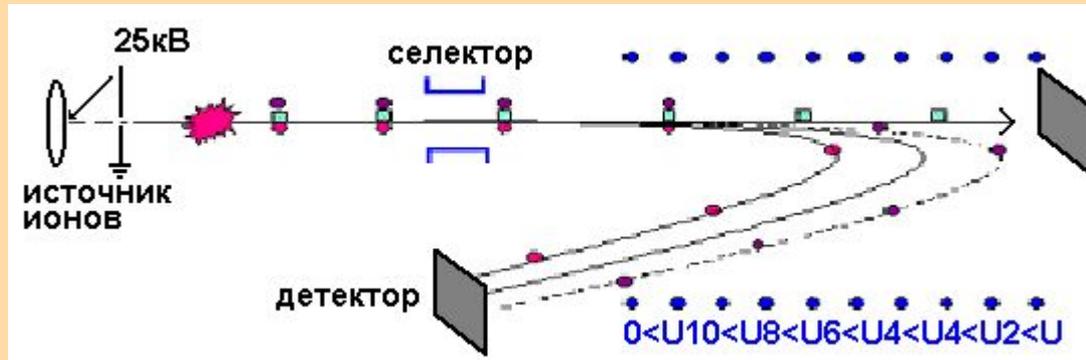


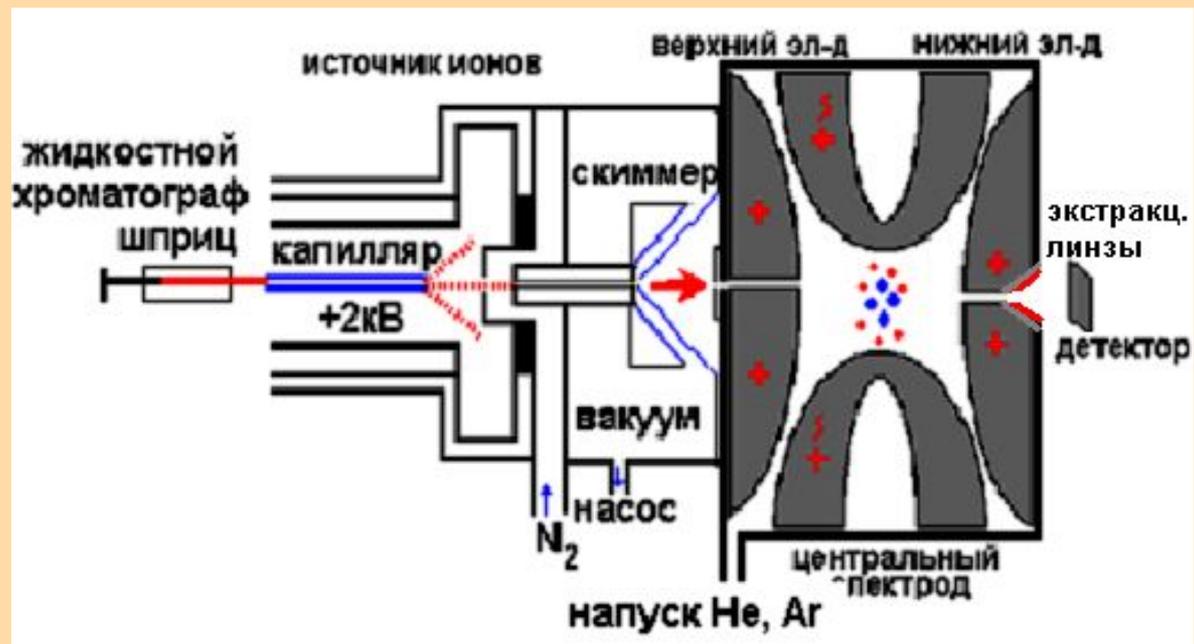
Микроканальные пластины



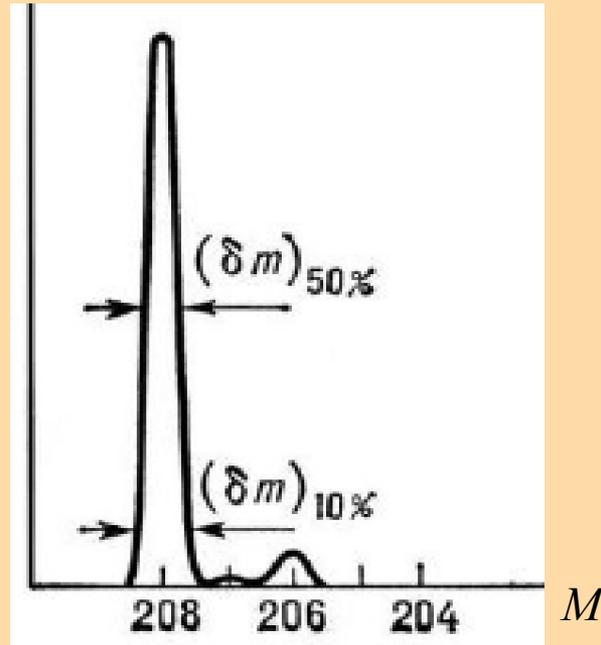








масс-спектр ионов изотопов свинца



В эксперименте измеряется зависимость от индукции магнитного поля, которая затем в соответствие с основной формулой пересчитывается в массу ионов. Из приведенного масс-спектра видно, что данный электромагнит способен разделить ионы изотопов свинца.