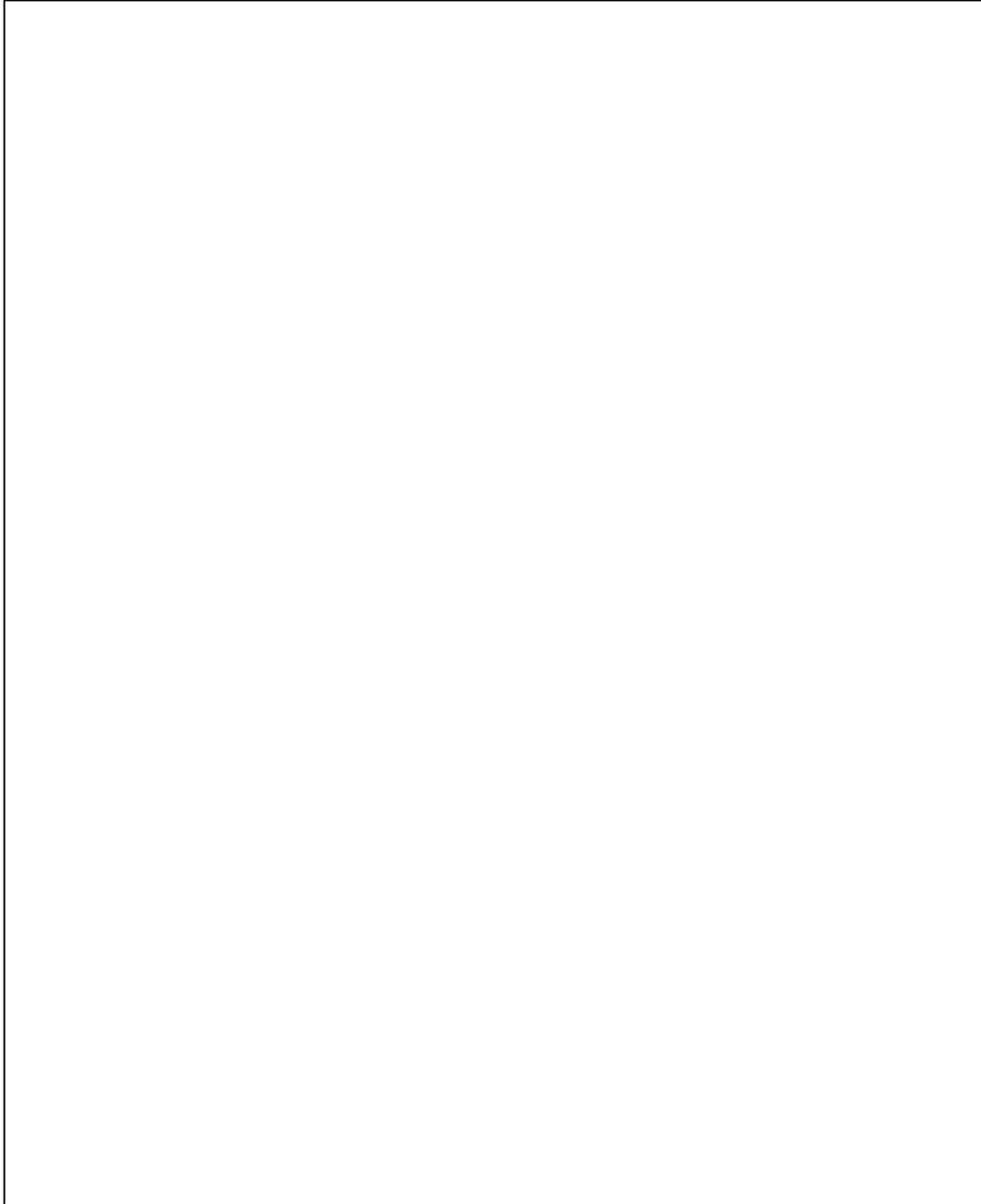


霧箱

飛跡の観察



飛程はどれくらいでしたか?

空気中の飛程(R)と α 線のエネルギー(E)には次のような関係があります.

$$R[cm] = 0.325E^{3/2}[MeV]$$

α 線のエネルギーを求めてみましょう.