

物理問題 II

イ

$$eE$$

ロ

$$\frac{eE}{4m} t^2$$

ハ

$$x = \frac{eE}{4mU_0^2} t^2$$

ニ

$$2e(U_0 B)$$

ホ

$$2$$

ヘ

$$\left(y - \frac{2mU_0}{Be}\right)^2 + z^2 = \left(\frac{2mU_0}{Be}\right)^2$$

ト

$$\frac{4mU_0^2}{eE} x + \left(y - \frac{2mU_0}{Be}\right)^2 = \left(\frac{2mU_0}{Be}\right)^2$$

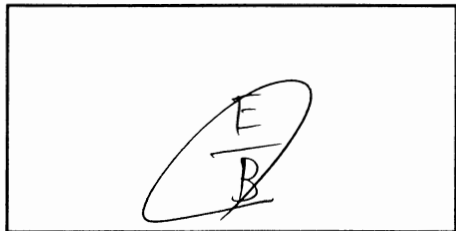
チ

$$1$$

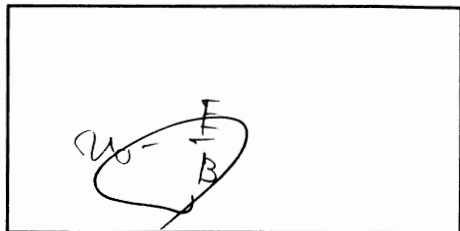
問1

一粒子当りの比電荷

リ



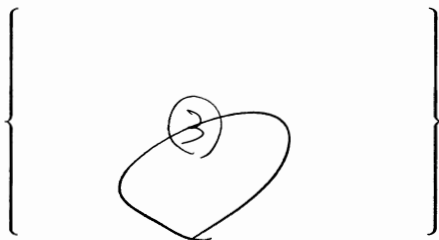
又



問2

□	より	凸	か	お	そ	け	ね	ば
又	は	平	面	の	第	三	象	現
下	に	凸	、	逆	に	速	い	と
平	面	第	四	象	現	に	上	に
の	放	物	運	動	を	す	る	。

ル



ヲ

