

シュテルン・ゲルラッハの実験

銀原子の速さ

A.1 (0.5 pt)

銀原子の速さ $v_z =$

基本的表式

B.1 (2 pt)

$\Delta x =$

不均一な磁場

C.1 (1.5 pt)

$\vec{B}(x, y, 0) =$

C.2 (0.5 pt)

点 R における方向:

点 P_0 における方向:

Theory



A1-2

Japanese-L1 (JAP)

C.3 (0.5 pt)

空隙における $\vec{B}(x, 0, 0) =$

カ

D.1 (0.5 pt)

$F_x =$

磁場とその勾配

E.1 (2 pt)

$B_P =$

$\frac{dB_P}{dx} =$

銀原子の磁気モーメント

Theory



A1-3

Japanese-L1 (JAP)

F.1 (1.5 pt)

$$\mu_s =$$

スクリーン上でのラインの広がり

G.1 (0.5 pt)

$$\delta x =$$

銀原子の磁気モーメントの見積もり誤差

H.1 (0.5 pt)

$$\delta\mu_s =$$