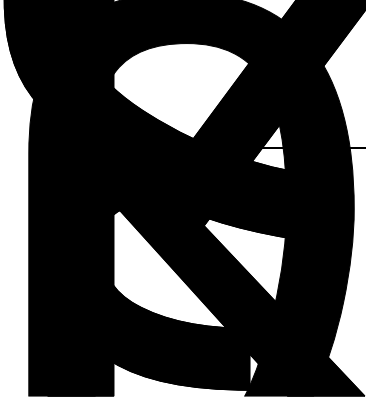




ṙ

L

M

Ḑ

ṙ

L



ṙ

ṙ

ṙ



ṙ

M

Ḑ

ṙ

ṙ

ṙ



Ḑ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

L

ṙ

Ḑ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

ṙ

Diagram illustrating a particle detector setup. A beam of particles (labeled M) enters from the left, passes through a target (labeled $\tilde{E}$), and is detected by a detector (labeled L). The beam path is labeled ρ .

$$\psi \quad \tilde{E} \quad \hat{e}$$

M 'E[~] ρ H -

L' "H" est "E" à No "E" à "E" 2 "i" "i"

$$\mathfrak{P} \quad \textcircled{\text{P}} \quad \text{H} \text{E} \tilde{\alpha} \quad \text{L} \quad \hat{A}$$

⋮ f γ κ ⋮ η ⋮ ⋮

л р й, ↓ л ↑

$$\bar{w} \quad L \quad \left\| \begin{array}{c} L \\ F \end{array} \right. \quad ,$$

Ѓ К Љ з ѝ

h

H_u à à 'E à 'E '

$$\eta \quad b \quad v \quad b \quad \hat{A}$$

H₂ 7/8 No

$$\text{'E} \quad \text{'E}^{\sim} \quad \text{H} \quad \text{H} \quad \text{'E}^{\sim} \quad \text{H} \quad \text{à} \quad \text{H} \quad \text{O} \quad \text{2'}$$
$$2 \Psi \quad 2 \quad \quad \quad \Psi \quad \tilde{E} \quad H$$

$$M \quad E^{\sim}$$

$\dot{\rho}$ L

$$\mathbb{F} \quad \sim \quad \circ \quad \text{H}\psi \hat{a} \quad \kappa \psi \hat{A}$$

$\tilde{n} \quad E^{\sim}$

$$\tilde{\alpha} \quad \kappa \quad \tilde{b} \quad \dot{i} \quad \kappa \quad \tilde{a} \quad \gamma \quad \beta$$

M $\vec{E}$

L

G ì = `E Ğ

H ~

'E ï ã Đ ã'E

ã G̃ ã ˘ ã ã ã | ã

č ã ° ,

ñ ï `Ẽ ρ Ḥ L ~ `Ẽ ρ Ḥ ~ ≠ ρ
Ḥ ρ ´ τ_ ≠ ρ Ḥ ρ ´ ~
vii τ_ `Ẽ |´ E ,
Ж ï à | Đ à |´ з Ь † ‡ Ğ
`Ẽ ~ y ʋ `Ẽ ^ ´ p Ъ G ρ ´ à ´
Ė o ´ ~ ,
ʋ Ъ X à à η H à H à
Đ ĭ ì τ Ũ H Đ ~ `Ẽ ° Ğ 2 η
ʋ w Ъ Ъ ʋ H ~ ì ρ

M P Й, 2 H à à
 à V E[~] ° Ъ Ч' Й, 2
 à à à V E[~] ° Ъ Ч' à à
 à H Ъ Ъ Ч'
 M Л E[~] 3 à à H à ° 3
 Ğ H ~ E[~],
 M'E Ъ ~ E[~] à № E[~] à E[~] 2 à
 2 Y ĩ E[~] Ī U à Ъ
 à à r',
 M ≠ E[~] H % à ð Ъ E[~] 3
 3 ~ ĸ H ì ° ĸ H Ъ E[~] 3 H ð ° ĸ □ □
 3 H ð ° ĸ f E[~] □ 3 Л',
 M ĩ ≠ ì ~ G E[~] ف 1 à
 □ à Ъ à ù 3 ψ Ъ E[~] Л Ğ ì
 ° ~ E[~] 3 ψ Ꝥ à Ꝥ ف E[~] Л
 Ğ ì ° ð ð ≠ Ũ ì 1 ω ≠',
 M Ж D_p à E[~] 2 ψ 2 à 2 Ğ ì
 1 β à 2 ~',
 H M H ĩ E[~] à E[~] κ ψ à H ψ % Ъ
 L ~ E[~] E - V ð ð ω' p
 E[~] Ъ ≠ 3',
 H M w ~ ĩ 1 ° Т ψ Ũ

,

Ы Ѣ Ѥ Ĩ Ꞥ ˇ Ț Ψ Ů Ɔ
 à à ꝥ í ₧ à ɔ'E à ɔ ρ à
 Ч Ъ ˘ à Ь Ì Ь ˜ ʀ Ծ̣ γ İ Ł ꝑ ≠

פ

,

$\mathcal{H} \mathcal{M}_{\infty}^{\infty}$ $\mathfrak{I}$ $\vdash$ $\mathfrak{A}$ $\mathfrak{C}$ $\mathfrak{U} \mathfrak{N} \mathfrak{U}$
 $\mathfrak{A}$ $\mathbb{P}$ $\mathbb{P}$ $\mathfrak{C}$
 $\mathcal{H} \mathcal{M}$ $\mathfrak{I}$ $\vdash$ $\mathfrak{A}$ $\mathfrak{C}$

M / t

w E p d ,

h p a ~ d b ,

u u a ,

,

l p a A a a ,

E r

E a o a ' □'

a e t i t i r

Â

ñ y ~ y Â E u ~

r E a E e E a w a b a k b

l ↓ Â

M w E h a

$$\overline{M} \quad \overline{E} \qquad \qquad \qquad \dot{\rho} \qquad \qquad \qquad L$$

$$\quad \quad \quad 2 \quad \quad \quad \check{U} \quad L \quad \quad \quad : \quad \quad \quad \sim \quad \acute{r} \quad L \quad \quad \quad \overline{E} \quad H$$

$$\psi \qquad \qquad \qquad H \qquad \qquad \qquad = \qquad \hat{A}$$

$$M \qquad \qquad \check{Y} \downarrow \qquad \qquad H \, \bar{W} \quad \sim \quad \sim \quad \gamma \, \mathfrak{c} \quad \grave{a} \, \vdots \qquad \qquad \tilde{\omega} \, \mathfrak{z} \qquad \qquad H \, \bar{W} \quad :$$

≠ Hψ ч ì c v Â
 □ w ч ì з L ~ □ ì ì з 'E κ ψ à Hψ
 ì r y L ~ L б ì r y L
 l † w ~ б ~ □ Â
 M 'E Й ↓ H w ~ б κ'
 ^ w ~ Hψ = ì à 'E ~ a 'E
 ~ ì H ~ ã б = H 'E ã κ Â p
 = G ψ ~ H ~ γ ω κ'
 ^ H ~ 2 ψ = ì à 'E ~
 a 'E ì H ~ ã б = 2 ψ 2 'E ã
 κ Â p = G ψ ~ 2
 ψ 2 ~ γ ω κ'
 ^ ~ ã б = 2 'E ã κ Â p
 = G ψ ~ 2 ~ γ ω
 κ'
 ^ ~ б з Â
 л
 M ≠ 'E T ~ ì ч ~ ' τ
 τ ~ ч ~ ~ τ Â
 M ñ 'E κ v Ğ ω h Hψ 2 à 2
 ψ 2 à ^ ~ e б б б ч ' Â 'E
 ~ Hψ 2 à 2 ψ 2 à ^ ~

e , Ω H ψ à 2 ψ à H à

2 ψ 9 O H à 2 ψ 2 Ω Â

№Ж ~

^ WЖД H ~ ∞ O γ H H№ H W γ

H O ƒ Â

^ H~ H H ∞ O γ H O ƒ Â

2 ψ 2 2 ψ 9 ƒ' 2 ψ 9

~ H O γ H O ƒ Â

^ ∞ ~ ^ ,b2€y{ø(P)`D5%+Eb2€y{ø( P )`A1)\$,02€y{ø(P &rCB) B V B0H0y B Δ„d i p€lbDE©

ƒ~ ï ı 2 H ƒ Â

^ ~ T 2 à№E~ γ ï E~ H à 0: >æ ħ

2 ψ 2 ħ ^ ~ ƒ ÂE~ T 2 ƒE#(—¿,ñ0 S p€λ{ø(Б),D2x° 'dł(—¿'•y0 ÓE ø†,Bb'dł(—¿'•y0 Bðø†„„•'dł(

№E~ γ ï E~ H à 2 ψ 2 ħ 'ł k'E~ H à

, 2 ψ 2 ~ ↓ Ъ E~ ^ ~ AE#(—¿,ñ0 Sŷ2Fp'«b2€ypÓ©

2^ л~ ï E~ k v 2 ï ï ă à

[illegible]

H M H H à 2 P à 2 U
 'E H P й 1 ↑ à à G Ъ
 7 Ğ 7 2 L M Ж ^ w̄ ~ à
 ^ H ~ ã ~ 1 " □ 7 ~ 'E H
 P à 2 P %o Â
 'E T 2 à No'E γ ĭ 'E H à 2 P
 2 Ğ ĭ ì 6 H Ğ p ' H
 ~ H Ъ 7 = ' ì 1 H ~ 'E ^ ~
 = Â
 H M
 v à ~ 3 Ъ γ κ v Dρ e à e 1
 β Ğ @ Â
 H M 6 ч ~ ì A 7^{oo}
 й ĭ ǫ U Ъ P Ů 7/8 Ğ ~ 3
 Ů Â
 H M Л 'E 2 h r a ~ ~ γ
 = 1 w p° n ψ n Ů 'E H à
 2 P à 2 Ğ T 2 7 Ğ Â
 H M 'E 'E 2 h r a ~
 ǫ ° 1 1 ~ A [□ w H ч ĭ [□ U ~
 γ G'E . Ğ D Â
 H M ≠ Ъ 7 || ~ n Ů

$$M \quad \tilde{E} \quad \quad \quad \dot{\rho} \quad \quad \quad L$$

$$M \quad \tilde{E}$$

$$H \quad H \quad \eta \quad \tilde{\eta}$$