Os diagramas abaixo são as opções para as trajetórias de três feixes: de nêutrons (n), múons negativos (μ-) e elétrons (e). Estes, a princípio, compunham um único feixe que penetrou em dada região, perpendicularmente a um campo elétrico constante (). A massa do múon é cerca de 207 vezes maior que a do elétron e a carga de ambos e a mesma.

   

Nessas circunstâncias, o diagrama que melhor representa as trajetórias dos feixes é o de número:

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4