

10. 7. O que são prótons? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Partículas elementares, pois são os constituintes dos átomos.
- ☐ b) Partículas elementares, pois são indivisíveis.
- ☐ c) Partículas elementares, pois possuem carga elétrica positiva.
- ☐ d) Partículas constituídas por quarks.
- ☐ e) Não sei.

11. 8. O que são elétrons? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Partículas elementares, pois são indivisíveis.
- ☐ b) Partículas elementares, pois possuem carga elétrica negativa.
- ☐ c) Partículas elementares, pois são os constituintes dos átomos.
- ☐ d) Partículas elementares, pois sua massa é muito pequena comparada com a do próton.
- ☐ e) Não sei.

12. 9. O que são nêutrons? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Partículas elementares, pois são indivisíveis.
- ☐ b) Partículas elementares, pois sua carga elétrica é nula.
- ☐ c) Partículas elementares, pois sua massa é aproximadamente a mesma do próton.
- ☐ d) Partículas constituídas por quarks.
- ☐ e) Não sei.

Física de Partículas Elementares (Parte 3)

13. 10. O que é uma partícula elementar? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Uma partícula pequena que possui carga nula.
- ☐ b) Um conjunto de prótons.
- ☐ c) A menor porção da matéria conhecida.
- ☐ d) Um conjunto de elétrons.
- ☐ e) Não sei.

14. 11. Como são detectadas as partículas elementares? *

Marcar apenas uma oval.

- ☐ a) Usando um microscópio.
- ☐ b) Por meio de observações diretas. Exemplo: câmara de bolhas.
- ☐ c) Por meio de observações indiretas. Exemplo: aceleradores de partículas.
- ☐ d) Com o uso de telescópios espaciais.
- ☐ e) Não sei.