

Eduardo Kac, GFP *Bunny*, 2000

O desastre de Chernobyl ocorreu em 1986, lançando grandes quantidades de partículas radioativas na atmosfera.

Usinas nucleares utilizam elementos radioativos com a finalidade de produzir energia elétrica a partir de reações nucleares.

Com base nos conhecimentos sobre os conceitos de radioatividade, assinale a alternativa correta.

a) A desintegração do átomo de Bi em  ocorre após a emissão de uma onda eletromagnética gama.

b) A desintegração do átomo  em  ocorre após a emissão de uma partícula beta.

c) A fusão nuclear requer uma pequena quantidade de energia para promover a separação dos átomos.

d) A fusão nuclear afeta os núcleos atômicos, liberando menos energia que uma reação química.

e) A fissão nuclear do átomo de  ocorre quando ele é bombardeado por nêutrons.