Responda com base nas afirmativas a seguir.

I. A força que mantém os prótons no núcleo de um átomo é de natureza eletrostática.

II. No Sol, como em outras estrelas, ocorrem reações de fusão nuclear.

III. Na fusão nuclear, núcleos fundem-se com grande absorção de energia.

IV. Na fissão nuclear, núcleos são divididos, liberando energia.

Estão corretas somente:

a) I e II

b) I e III

c) I, III e IV

d) II e III

e) II e IV