Com base em seus conhecimentos de Física Moderna é correto afirmar que

a) um corpo em repouso e não sujeito à ação de forças possui uma energia dada pelo produto da sua massa pelo quadrado da velocidade da luz.

b) quando um elétron, em um átomo, passa do nível de energia com n = 2 para o nível n = 1, absorve um fóton cuja energia é hn.

c) no efeito fotoelétrico, observa-se que a energia do fotoelétron depende do tempo de exposição à radiação incidente.

d) o princípio da exclusão de Pauli afirma que podemos acomodar no mínimo dois elétrons em cada nível de energia.

e) nos processos de fusão nuclear, um átomo se divide espontaneamente em átomos de menor massa, emitindo energia.

f) I.R.