Em relação aos conceitos da Física Moderna, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) A energia cinética de um elétron emitido pelo efeito fotoelétrico é proporcional à amplitude da onda eletromagnética que incide sobre a placa.

( ) A radioatividade é um fenômeno que ocorre na eletrosfera de átomos instáveis.

( ) A luz apresenta propriedades de grandezas descontínuas assim como de grandezas contínuas.

( ) A massa de um elétron é constante, seja medida em relação ao núcleo de um átomo ou a um sistema de referência em que o elétron esteja em repouso.

( ) Existem partículas com cargas elétricas fracionárias em relação à carga elétrica do elétron.

Assinale a seqüência correta.

a) F, V, V, F, V

b) V, V, V, F, F

c) V, F, F, V, F

d) F, F, V, F, F

e) F, F, V, F, V