Sob o ponto de vista da Física Contemporânea, analise as proposições.

I. A matéria pode exibir um comportamento ondulatório.

II. No modelo de Bohr, apenas certas órbitas estáveis são permitidas ao elétron.

III. O efeito foto-elétrico independe da freqüência da onda incidente.

IV. A matéria não pode ser convertida em energia.

São corretas as proposições

a) II e IV, apenas.

b) I e II, apenas.

c) II, III e IV, apenas.

d) I, II e III, apenas.

e) I, II, III e IV.