Sobre efeito fotoelétrico, considere as seguintes afirmações.

I. No efeito fotoelétrico o número de elétrons arrancados aumenta com o aumento da intensidade da radiação incidente.

II. O efeito fotoelétrico só é obtido quando a freqüência da radiação é igual ou superior a um valor mínimo chamado freqüência de corte.

III. A energia cinética dos elétrons arrancados no efeito fotoelétrico depende da intensidade da radiação incidente e não depende da freqüência dessa radiação.

Quais estão corretas?

a) Apenas I.

b) Apenas II.

c) Apenas I e II.

d) Apenas II e III.

e) I, II e III.