O efeito fotoelétrico, explicado por Albert Einstein em 1905, constitui um dos marcos iniciais no desenvolvimento da Física Quântica. Assinale, dentre as alternativas a seguir, a única característica observada do efeito fotoelétrico que está de acordo com a previsão da Física Clássica, quando fotoelétrons são emitidos a partir do cátodo.

a) A existência de uma freqüência de corte da radiação incidente.

b) O crescimento da corrente fotoelétrica com a freqüência da radiação incidente.

c) A ausência de intervalo de tempo apreciável entre a incidência de radiação no cátodo e o estabelecimento da corrente fotoelétrica.

d) O crescimento da corrente fotoelétrica com a intensidade da radiação incidente.

e) A dependência da energia cinética dos fotoelétrons com a freqüência da radiação incidente.