O efeito fotoelétrico, explorado em sensores, células fotoelétricas e outros detectores eletrônicos de luz, refere-se à capacidade da luz de retirar elétrons da superfície de um metal. Quanto a este efeito, pode-se afirmar que

a) a energia dos elétrons ejetados depende da intensidade da luz incidente.

b) a energia dos elétrons ejetados é discreta, correspondendo aos quanta de energia.

c) a função trabalho depende do número de elétrons ejetados.

d) a velocidade dos elétrons ejetados depende da cor da luz incidente.

e) o número de elétrons ejetados depende da cor da luz incidente.