Assinale a alternativa correta sobre a relação fóton e energia.

a) Um fóton com energia E tem frequência E/h, sendo h a constante de Einstein.

b) Quando o núcleo de um átomo emite um fóton de energia E, sua massa de repouso diminui E/c.

c) Um fóton com energia E tem quantidade de movimento E/c.

d) Um fóton com energia E tem massa Ec2, sendo c a velocidade da luz no vácuo.

e) Quando um átomo emite um fóton com energia E, sua energia diminui E/c2.