Alguns fenômenos físicos são explicados considerando que a luz é constituída por um fluxo de partículas sem massa, com energia E, dada por E = *h⋅*f, onde f é a frequência da luz medida em Hertz (s–1), e h a constante de Planck. Nessa situação, assinale a alternativa **correta** com respeito a esta constante.

a) Tem dimensão de potência.

b) É uma constante adimensional.

c) No SI se expressa em joules x segundo.

d) Tem dimensão de energia.