Um estudante de Física adquiriu duas fontes de luz *laser* com as seguintes especificações para a luz emitida:

Fonte **I**

• potência: 0,005 W

• comprimento de onda: 632 nm

Fonte **II**

• potência: 0,030 W

• comprimento de onda: 632 nm

Sabe-se que a fonte **I** emite *N*I fótons por segundo, cada um com energia *E*I; e que a fonte **II** *emite N*II fótons por segundo, cada um com energia *E*II.

Considerando-se essas informações, é CORRETO afirmar que

a) *N*I < *N*II e *E*I = *E*II.

b) *N*I < *N*II e *E*I < *E*II.

c) *N*I = *N*II e *E*I < *E*II.

d) *N*I = *N*II e *E*I = *E*II.