18.14. *Válasszuk ki* a felsorolt egyenlőségek közül azokat, amelyek a fény kvantumosságára utalnak!

A) $\Delta s = (2k+1) \cdot \frac{\lambda}{2}$,

B) $h \cdot f = E$,

C) $\frac{h \cdot f}{c^2} = m$,

D) $\frac{\sin \alpha}{\sin \beta} = n$.

Indokoljuk választásunkat!

Megoldás:

18.14. A B) és a C) válaszban szereplő összefüggések utalnak a fény részecske voltára. B) válasz a részecske – a foton – energiáját adja, a C) pedig a fényrészecske tömegét.