Zadanie 2.1. (0–1)

I. Znajomość i umiejętność wykorzystania pojęć i praw fizyki do wyjaśniania procesów i zjawisk w przyrodzie.	3.5 (P). Zdający opisuje reakcje jądrowe, stosując zasadę zachowania liczby nukleonów i zasadę zachowania ładunku […].

Schemat punktowania
1 p. – poprawne zapisanie schematu reakcji.
0 p. – brak spełnienia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź
$^{222}_{86}\mathrm{Rn} \rightarrow {}^{218}_{84}\mathrm{Po} + {}^{4}_{2}\mathrm{He}$ (lub $^{222}_{86}\mathrm{Rn} \rightarrow {}^{218}_{84}\mathrm{Po} + \alpha$)

Zadanie 2.2. (0–1)

IV. Budowa prostych modeli fizycznych i matematycznych do opisu zjawisk.	3.2 (P). Zdający posługuje się pojęciami: energii spoczynkowej, deficytu masy i energii wiązania […].

Schemat punktowania
1 p. – zaznaczenie poprawnej odpowiedzi.
0 p. – brak spełnienia powyższego kryterium.

Poprawna odpowiedź
B 1