

## REAKCJE JĄDROWE - POPRAWA

1. Uzupełnij reakcje jądrowe: a)  ${}_{13}^{27}\text{Al} + ? \rightarrow {}_{15}^{30}\text{P} + {}_0^1\text{n}$       b)  ${}_{15}^{30}\text{P} \rightarrow ? + {}_{+1}^0\text{e}$
2. Szereg promieniotwórczy a) zaczyna się na  ${}_{90}^{232}\text{Th}$  a kończy na  ${}_{82}^{208}\text{Pb}$  i kolejno występują rozpady  $\alpha\beta\beta\alpha\alpha\beta\alpha\beta\alpha$   
b) inny szereg zaczyna się na  ${}_{92}^{238}\text{U}$  a kończy na  ${}_{82}^{206}\text{Pb}$  a po drodze mamy rozpady  $\alpha\beta\beta\alpha\alpha\alpha\alpha\beta\beta\alpha\beta\beta\alpha$   
c) inny szereg zaczyna się na  ${}_{92}^{235}\text{U}$  a kończy na  ${}_{82}^{207}\text{Pb}$  a po drodze mamy rozpady  $\alpha\beta\alpha\beta\alpha\alpha\alpha\beta\beta\alpha$   
zapisz kolejne tworzące się pierwiastki.

Proszę odesłać wykonane zadanie do poniedziałku 25 maja 2020 do godz. 8:00 na [pmajcherek@zs3.szczecin.pl](mailto:pmajcherek@zs3.szczecin.pl) (użytkownicy Onet na [teszczecinzdalnanauka@gmail.com](mailto:teszczecinzdalnanauka@gmail.com)) zgodnie z określonymi zasadami wysyłania prac.