

Przemiany promieniotwórcze

Zadanie problemowe nr 38

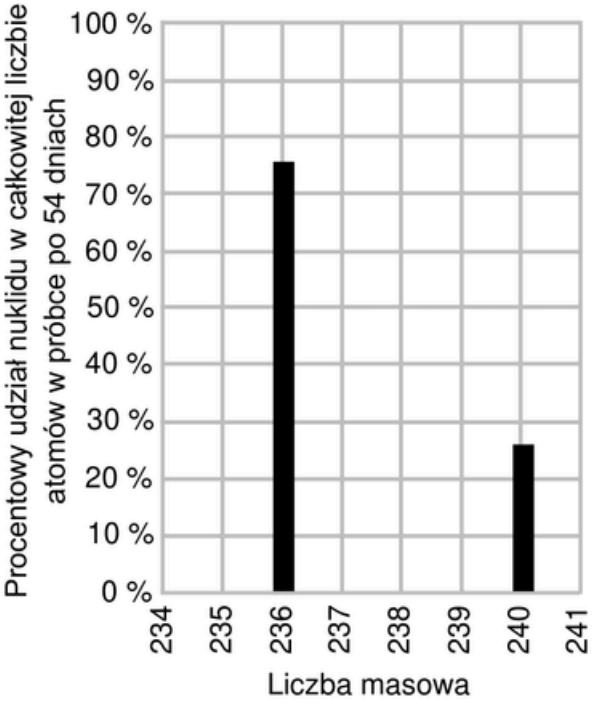
https://samurajchemiczny.elms.pl/next/public/lesson/10410

Zadanie 19. (0–3) **Zadanie autorskie**

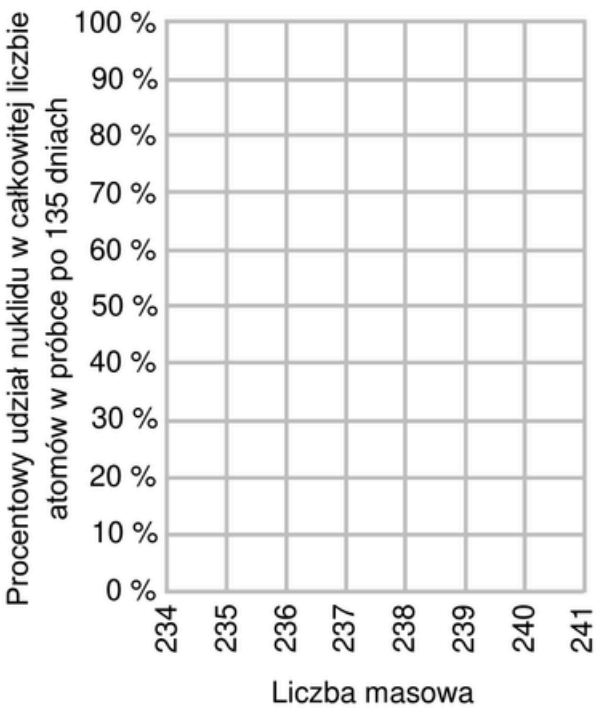
Próbkę pewnego promieniotwórczego nuklidu kiuru **X** obserwowano przez 54 dni. W wyniku naturalnego rozpadu promieniotwórczego pewnej ilości nuklidu **X** powstały atomy względnie trwałego nuklidu **Y**.

Na *wykresie 1.* przedstawiono procentowy udział atomów o danej liczbie masowej, obecnych w obserwowanej próbce po 54 dniach.

Wykres 1.



Wykres 2.



Napisz równanie reakcji rozpadu promieniotwórczego nuklidu X. Uzupełnij wszystkie pola w poniższym schemacie. Uzupełnij *wykres 2.* tak, by przedstawiał procentowy udział poszczególnych nuklidów w próbce po 135 dniach.

