

Zagadnienia do kartkówki: *Budowa atomu – jądro atomowe, promieniotwórczość.*

1. Zapisywanie równań przemian promieniotwórczych alfa i beta.
2. Na podstawie tekstu przewodniego rozpoznawanie izotopu danego pierwiastka i zapisanie jego: symbolu, liczby atomowej, liczby masowej.
3. Obliczanie lub odczytywanie z wykresu czasu połowicznego rozpadu nuklidu danego pierwiastka.
4. Obliczanie ilości izotopu promieniotwórczego jaka uległa rozpadowi lub pozostała w próbce po upływie danego czasu.
5. Obliczanie ilości cząstek alfa i beta minus wypromieniowanych przez jądra promieniotwórcze w wyniku szeregu przemian (reakcje następcze).