

Klasa IIB Zagadnienia z chemii (Zag_2)

Podane informacje odwołują się do starego wydania podręcznika (nr stron???)

DZIAŁ 9: CHARAKTERYSTYKA PIERWIASTKÓW I ZWIĄZKÓW CHEMICZNYCH

Temat lekcji 2: Właściwości pierwiastków bloku s – podsumowanie wiadomości.

W ramach podsumowania i utrwalenia wiadomości dotyczących tego tematu bardzo proszę o rozwiązanie zadań ze zbioru.

Zadania do samodzielnego rozwiązania: *(proszę przesłać 26 marca)*

- 1) Zbiór zadań – zadania: 710, 711, 721, 726, 729, 733, 742, 743

Temat lekcji 3: Właściwości i zastosowanie borowców.

Proszę zapoznać się z wiadomościami w podręczniku (str. 326-330) zwracając uwagę na:

- a) kryterium przynależności pierwiastków chemicznych do bloku *p* w układzie okresowym
- b) konfigurację elektronową powłoki walencyjnej borowców
- c) nazwy pierwiastków chemicznych należących do borowców
- d) właściwości fizyczne, chemiczne, występowanie i zastosowanie borowców
- e) metody otrzymywania tlenków, halogenków, azotków i wodorków borowców
- f) zmienność charakteru chemicznego tlenków borowców wraz ze wzrostem liczby atomowej borowca
- g) charakter chemiczny glinu (co to jest i kiedy powstaje związek chemiczny o nazwie tetrahydroksoglinian sodu)
- h) pasywacja glinu w kwasie azotowym(V)
- i) charakter chemiczny tlenku i wodorotlenku glinu

Zadania do samodzielnego rozwiązania: *(proszę przesłać 26 marca)*

- 1) Podręcznik – zadania str. 330
- 2) Zbiór zadań – zadania 756, 759, 761, 762