

### Część I: Opis lekcji (po co ta lekcja)

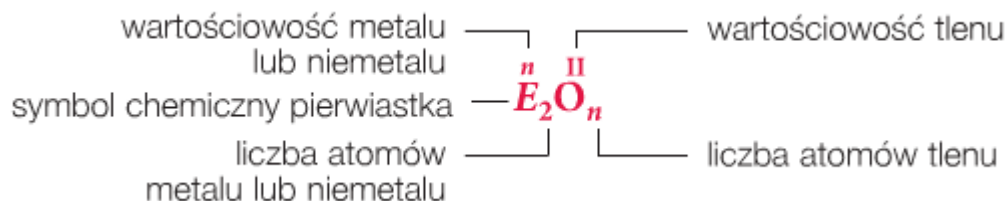
Temat lekcji: Tlenki metali i niemetali.

1. Zagadnienia związane z tematem lekcji:
  - a. Tlenek
  - b. Wartościowość
  - c. Rodzaj wiązania
2. Informację, co uczeń powinien wiedzieć i jakie umiejętności osiąść:
  - a. Co to jest tlenek?
  - b. W jaki sposób ustalić wzór tlenku
  - c. Jakie wiązania występują w tlenkach
3. Jakiej informacji zwrotnej oczekuje nauczyciel:
  - a. Stopień opanowania treści lekcji zostanie zweryfikowany w czasie lekcji online w poniedziałek
4. Informację o materiałach, z których mogą korzystać uczniowie:
  - a. Podręcznik do chemii dla klasy 7, wydawnictwo Nowa Era
  - b. Własny zeszyt

### Część II. Notatka

Temat: Tlenki metali i niemetali

1. Jak zbudowany jest tlenek?



2. Najczęściej występujące w przyrodzie tlenki niemetali
3. Najczęściej występujące w przyrodzie tlenki metali
4. Podaj sposób otrzymywania tlenków
5. Co to jest katalizator?
6. Rozwiąż zadania:
  - a. 1/201 (tlenek, nazwa metalu lub niemetalu, wartościowość
  - b. 2/201 (podpowieź na stronie 197)
  - c. 3/201 (podpowieź na stronie 200)

*Powodzenia*

*Jacek Kubinka*