Imię i nazwisko nauczyciela **Agnieszka Czerwik**

Przedmiot : **chemia**

Klasa : II e

Tematy lekcji, wynikające z podstawy programowej :

1.Dysocjacja elektrolityczna

2.Równania dysocjacji elektrolitycznej

3.Kwasy i zasady według Brónsteda- Lowry’ego i Lewisa

4. Kwasy i zasady według Brónsteda- Lowry’ego i Lewisa – rozwiązywanie

zadań

5. Stała dysocjacji elektrolitycznej

6. Stała dysocjacji elektrolitycznej - rozwiązywanie zadań

7. Stopień dysocjacji elektrolitycznej

8. Stopień dysocjacji elektrolitycznej - rozwiązywanie zadań

9. Odczyn roztworów wodnych substancji- skala pH

10. Odczyn roztworów wodnych substancji- skala pH - rozwiązywanie zadań

11. Odczyn roztworów wodnych substancji- skala pH – rozwiązywanie zadań

12. Reakcje zobojętniania – zapis cząsteczkowy , jonowy i jonowy skrócony

Imię i nazwisko nauczyciela **Agnieszka Czerwik**

Przedmiot : **chemia**

Klasa : II f

Tematy lekcji, wynikające z podstawy programowej :

1.Dysocjacja elektrolityczna

2.Równania dysocjacji elektrolitycznej

3.Kwasy i zasady według Brónsteda- Lowry’ego i Lewisa -

4. Kwasy i zasady według Brónsteda- Lowry’ego i Lewisa – rozwiązywanie

zadań

5. Stała dysocjacji elektrolitycznej

6. Stała dysocjacji elektrolitycznej - rozwiązywanie zadań

7. Stopień dysocjacji elektrolitycznej

8. Stopień dysocjacji elektrolitycznej - rozwiązywanie zadań

9. Odczyn roztworów wodnych substancji- skala pH

10. Odczyn roztworów wodnych substancji- skala pH - rozwiązywanie zadań

11. Odczyn roztworów wodnych substancji- skala pH - rozwiązywanie zadań

12. Reakcje zobojętniania – zapis cząsteczkowy , jonowy i jonowy skrócony

Imię i nazwisko nauczyciela **Agnieszka Czerwik**

Przedmiot : **analiza leków i kosmetyków**

1.Analiza wybranych leków przeciwbólowych i przeciwgorączkowych 2h

Imię i nazwisko nauczyciela **Agnieszka Czerwik**

Przedmiot : **chemia**

Klasa : III e

Tematy lekcji, wynikające z podstawy programowej :

1. Węglowodory – powtórzenie wiadomości i rozwiązywanie zadań typu maturalnego **6h**
2. Jednofunkcyjne pochodne węglowodorów- powtórzenie wiadomości i rozwiązywanie zadań typu maturalnego **6h**

Imię i nazwisko nauczyciela **Agnieszka Czerwik**

Przedmiot : **chemia**

Klasa : III f

Tematy lekcji, wynikające z podstawy programowej :

1. Pierwiastki i ich związki chemiczne –powtórzenie wiadomości i rozwiązywanie zadań typu maturalnego **4h**
2. Węglowodory - powtórzenie wiadomości i rozwiązywanie zadań typu maturalnego **4h**