**8-Б клас**

**Завдання для самостійної роботи з фізики на восьмий тиждень карантину**

**Завдання 1**

1. Прочитайте параграфи

* §37 ***«Електричний струм в електролітах»*** (стор. 198-203);
* §38 ***«Застосування електролізу»*** (стор. 204-207);

2. Перегляньте відео уроки

* <https://www.youtube.com/watch?v=oD98vZrEaas>
* <https://www.youtube.com/watch?v=iAFdWxInuSs>
* <https://www.youtube.com/watch?v=M59ZWthjS5s>

Зверніть увагу на приклади розв’язування задач.

3. Дайте відповідь на такі питання:

1. Які речовини називають електролітами?
2. Яке явище називають явищем електролітичної дисоціації?
3. Що таке електроліз?
4. Як формулюється та записується перший закон Фарадея для електроліз?
5. Яку величину називають електрохімічним еквівалентом?
6. Що таке гальваностегія?
7. Що таке гальванопластика?
8. Як проводять рафінування металу?
9. Як отримують алюміній за допомогою електролізу?

***Примітка.*** *Відповіді на дані запитання записати у робочий зошит з фізики.*

**Завдання 2**

1. Розв’яжіть задачі ***вправа 37.4*** (стор. 203)***, вправа 38.3*** (стор. 207)*.*

***Примітка.*** *Розв’язок запишіть у робочий зошит з фізики у вигляді домашньої роботи.*

**Завдання 3**

**Виконайте завдання самостійної роботи та відішліть для перевірки у вигляді фото-звіту (*перешліть фото наведених в робочому зошиті з фізики розв’язків*) на електронну адресу** rwo\_lviv@ukr.net**, вкажіть своє прізвище та ім’я, а також клас в якому Ви навчаєтесь.**

**Самостійна робота**

1. Доповніть твердження:

*Електричний струм в електролітах являє собою напрямлений рух вільних…*

2. Заповніть таблицю

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Речовина, яка виділилася на катоді в ході електролізу** | | | **Час електролізу** | **Сила струму під час електролізу** |
| **Назва речовини** | **Маса речовини** | **Електрохімічний еквівалент** |
| срібло |  |  | 20 хв | 0,5 А |
| хром | 540 мг |  | 50 хв |  |
|  | 1,62 г | 0,3 мг/Кл |  | 0,3 А |