**11 клас**

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

**Фізика**

**Завдання 1**

1. Прочитайте параграфи

* §48 ***«Дозиметрія. Дози випромінювання. Захист від йонізуючого випромінювання»*** (стор. 186-189);
* §45 ***«Елементарні частинки, їхня класифікація, реєстрація та характеристика»*** (стор. 190-194);

2. Перегляньте відео уроки:

* <https://www.youtube.com/watch?v=xvGZ6Kn-AdQ>
* <https://www.youtube.com/watch?v=kyYYXk6gpfA>
* <https://www.youtube.com/watch?v=hMjOHH7nHdU>

3. Дайте відповідь на такі питання:

1. Що таке дозиметрія?
2. Що таке поглинута доза випромінювання?
3. Що таке еквівалентна доза випромінювання?
4. Що таке ефективна доза випромінювання?
5. Що таке експозиційна доза випромінювання?
6. Як здійснюється захист від радіації?
7. Які частинки називають елементарними частинками?
8. Яка сучасна класифікація елементарних частинок?

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

**Завдання 2**

**Виконайте тестові завдання *Варіант 2* (стор. 200-201) 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.**

**Астрономія**

**Завдання 1**

1. **Перегляньте попередні завдання з астрономії та, в разі невиконання деяких завдань, виконайте їх і перешліть 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.**