

Задание 11 раз

Теоретический урок:

Форма: „Фотоэфект”

а) Составить $\{$ § 69 СР 260-265

$\{$ § 71 СР 268-271

Составить все записи конспекта
“Фотоэфект”

б) Решить задачи для самостоятельного решения

Задачи 4, 5, 6

СР 277-278.

Решить задачу:

На маcтину падает с рабочей высоcты 2,4 м падает нормально пучок фотонов.

Максимальная скорость видимых фотонов $3 \cdot 10^6 \frac{\text{м}}{\text{с}}$

Определите длину волны, на которой свет.

Второй урок.

Всему килье Ронни работают, работы
но Тесла, "работа Теслы"

Задача №1. Свет с гибкой волной
450 нм. падает на пластины из медиана.
Максимальная скорость работы электротронов
180 $\frac{\text{км}}{\text{с}}$. Определите краевую границу
где работа Теслы.

Задача №2 Свет падает на пластины
из кинка. Задерживающее напряжение
1 Вольт. Определите максимальную ско-
рость вылетающих электротронов и частоту
вылетающего света.

Задача №3. Протонатор, с рабочей
такой для 2,8 В, освещается светом.
Вылетающий протон, падает
в однородное магнитное поле с
индукцией $2 \cdot 10^{-4}$ Тл. и движется по
прямой линии, рабочей для 2 с. Сколько
закона Гюйгенса падающего света?

Задача №4 Если на пластины не-
така падает свет с гибкой волной
480 нм., то работа ~~электротронов~~ вылетающих

с окосячкой 10 л. Если длину света
уменьшить до 300 мкм, то скорость
движения электронов увеличится
в 1,5 раза. Измените рабочую выходную
 мощность этого линзы.