**Задача 5**

*Тема: «Фотоэффект»*

На металл, красная граница фотоэффекта для которого , падает поток фотонов, каждый из которых имеет массу , частоту  и длину волны . Выбитые из металла электроны имеют максимальную скорость , для их остановки требуется задерживающий потенциал . Определить параметры, обозначенные для Вашего варианта в таблице данных знаком « ? ».

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  варианта | ,  Н⋅м | ,  10-36 кг | ,  Н⋅м | ,  1014 Гц | ,  Мм/с | ,  В |
| 1 | ? | ? | ? | 7,50 | ? | 0,918 |