Задание по предмету: Физика

Учитель: Михеева Наталья Григорьевна

Дата:9.03.21 Урок №1

Класс:9

|  |  |
| --- | --- |
| Тема урока | **Обобщающий урок по теме «Электромагнитная природа света** |
| Классная работа | Просмотреть видео  https://www.youtube.com/watch?v=YImynRGb8UI |
| Домашняя работа | **Тест Физика 9 класс**  **1. С какой скоростью распространяется свет в вакууме?**  1) 3 · 108 м/с 2) 3 · 102 м/с 3) Зависит от частоты 4) Зависит от энергии  **2. По какой(-им) формуле(-ам) можно рассчитать длину световой волны?**  А: λ = *c*/*T* Б: λ = *c*/ν В: λ = *cT* Г: λ = *c*ν  (*с* — скорость света)   1. А и Б 2. Б и В 3. В и Г 4. А и Г   **3. Объяснить, что возникновение полос – это интерференция света, смог объяснить:**  1) Альберт Эйнштейн, 1905 г.  2) Макс Планк, 1900 г.  3) Томас Юнг, 1802 г.  4) Джеймс Максвелл, 70-е года 19 века.  **4.** **Электромагнитную теорию поля создал:**  1) Альберт Эйнштейн, 1905 г.  2) Макс Планк, 1900 г.  3) Томас Юнг, 1802 г.  4) Джеймс Максвелл, 70-е года 19 века.  **5.** **Идея, что электромагнитные волны можно рассматривать, как поток квантов излучения принадлежит:**  1) Альберт Эйнштейн, 1905 г.  2) Макс Планк, 1900 г.  3) Томас Юнг, 1802 г.  4) Джеймс Максвелл, 70-е года 19 века.  **6. Какая частица не обладает массой, зарядом и распространяется со скоростью света?**  1) протон  2) электрон  3) фотон  4) нейтрон  **7. Принцип дополнительности сформулировал:**  1) Нильс Бор, 1927 г.  2) Альберт Эйнштейн, 1905 г.  3) Макс Планк, 1900 г.  4) Томас Юнг, 1802 г.  **8. Электромагнитная волна определенного оптического диапазона –**  1) квант  2) упругая волна  3) светоносный эфир  4) свет  **9.** **Какой вид электромагнитного излучения из предложенного списка обладает наибольшей частотой?**  1) Видимый свет 2) Инфракрасное излучение 3) Радиоволны 4) Рентгеновское излучение  **10. Как можно назвать частицу электромагнитной волны?**  1) Только фотон 2) Только квант 3) Только корпускула 4) Фотон, квант, корпускула |