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 видеоhttps://www.youtube.com/watch?v=YImynRGb8UI |
| Домашняя работа | **Тест Физика 9 класс****1. С какой скоростью распространяется свет в вакууме?**1) 3 · 108 м/с2) 3 · 102 м/с3) Зависит от частоты4) Зависит от энергии**2. По какой(-им) формуле(-ам) можно рассчитать длину световой волны?**А: λ = *c*/*T*Б: λ = *c*/νВ: 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) протон2) электрон3) фотон4) 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) квант2) упругая волна3) светоносный эфир4) свет**9.** **Какой вид электромагнитного излучения из предложенного списка обладает наибольшей частотой?**1) Видимый свет2) Инфракрасное излучение3) Радиоволны4) Рентгеновское излучение**10. Как можно назвать частицу электромагнитной волны?**1) Только фотон2) Только квант3) Только корпускула4) Фотон, квант, корпускула |