**SÓNG ÁNH SÁNG**

**Câu 1: (Bứt phá điểm thi lần 6-2019)** Trong một thí nghiệm Y – âng về giao thoa ánh sáng, khoảng cách giữa hai khe là 0,5 mm, khoảng cách từ mặt phẳng chứa hai khe đến màn quan sát là 2 m. Nguồn sáng phát ra ánh sáng trắng có bước sóng trong khoảng từ 380 nm đến 760 nm. M là một điểm trên màn, cách vân trung tâm 2 cm. Trong các bức xạ cho vân sáng tại M, tổng giữa bức xạ có bước sóng dài nhất và bức xạ có bước sóng ngắn nhất là

**A.** 417 nm **B.** 570 nm **C.** 1094 nm **D.** 760 nm

**ĐÁP ÁN**

**Câu 1:** **Đáp án C**

Để M là một vân sáng thì: 

Khoảng giá trị của sóng 

→ Ta thu được bảng giá trị:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| k1 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| mm | 714 | 620 | 550 | 500 | 450 | 410 | 380 |