**TRƯỜNG THPT UÔNG BÍ** **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

TỔ VẬT LÝ-CN Độc Lập –Tự do – Hạnh phúc

**PHẠM VI KIẾN THỨC THI KHẢO SÁT TỐT NGHIỆP**

**LẦN 2 - NĂM HỌC 2023-2024**

|  |  |
| --- | --- |
| **LỚP** | **NỘI DUNG** |
| **12** | **Dao động cơ học** |
| **Sóng cơ học** |
| **Điện xoay chiều** |
| **Sóng điện từ** |
|  | **Sóng ánh sáng** |
|  | **Lượng tử ánh sáng** |
|  | **Hạt nhân nguyên tử** |
| **11** | **Điện tích, điện trường** |
| **Dòng điện không đổi** |
| **Từ trường, cảm ứng điện từ** |
| **Quang học: Khúc xạ ánh sáng, dụng cụ quang học** |
| Tổng | **40 câu** |
| Điểm | **10 điểm** |

***Uông Bí, ngày 24 tháng 11 năm 2023***

|  |  |
| --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU DUYỆT**  **P.HIỆU TRƯỞNG** | **TTCM** |
| **Nguyễn Thị Ly** | **Nguyễn Văn Bình** |