SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU**

 **TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH**

 **TỔ: VẬT LÝ** *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 04 năm 2021.*

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HKII – NĂM HỌC 2020 - 2021**

**MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 10** (Chương trình chuẩn)

1. **Lý thuyết (4 điểm)**
2. Phát biểu định luật bảo toàn cơ năng của vật chuyển động trong trọng trường.

Vận dụng.

1. Trình bày nội dung thuyết động học phân tử chất khí. Vận dụng.
2. Phát biểu định luật Bôilơ – Mariốt, viết công thức. Vận dụng.
3. Phát biểu định luật Sác-lơ, viết công thức. Vận dụng.
4. Phát biểu nguyên lý II nhiệt động lực học. Vận dụng.
5. **Bài tập (6 điểm)**
6. Bài tập về cơ năng (2 điểm).
7. Bài tập về chất khí (2,5 điểm).
8. Bài tập về nguyên lý I nhiệt động lực học (1,5 điểm).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |
| **Hiệu phó chuyên môn****(đã ký)****Trần Thị Huyền Trang** |  | **Tổ trưởng chuyên môn****(đã ký)****Phạm Thị Hạnh** |

*Nơi nhận:*

*+ BGH;*

*+ GV trong tổ;*

*+ Lưu hồ sơ CM.*

 SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU**

 **TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH**

 **TỔ: VẬT LÝ** *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 04 năm 2021.*

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HKII – NĂM HỌC 2020 - 2021**

**MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 11** (Chương trình chuẩn)

1. **Lý thuyết (4 điểm)**
2. Hiện tượng tự cảm là gì? Vận dụng.
3. Phát biểu định luật khúc xạ ánh sáng, viết công thức. Vận dụng.
4. Thế nào là hiện tượng phản xạ toàn phần? Nêu điều kiện để có phản xạ toàn phần. Vận dụng.
5. Nêu cấu tạo và ứng dụng của cáp quang.
6. Thấu kính là gì? Hãy phân loại thấu kính theo hình dạng. Vận dụng.
7. **Bài tập (6 điểm)**
8. Bài tập về suất điện động tự cảm (1 điểm).
9. Bài tập về khúc xạ ánh sáng, phản xạ toàn phần (2,5 điểm).
10. Bài tập về thấu kính mỏng (có vẽ hình) (2,5 điểm).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |
| **Hiệu phó chuyên môn****(đã ký)****Trần Thị Huyền Trang** |  | **Tổ trưởng chuyên môn****(đã ký)****Phạm Thị Hạnh** |

*Nơi nhận:*

*+ BGH;*

*+ GV trong tổ;*

*+ Lưu hồ sơ CM.*

 SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU**

 **TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH**

 **TỔ: VẬT LÝ** *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 04 năm 2021.*

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HKII – NĂM HỌC 2020 - 2021**

**MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 12\_KHTN** (Chương trình chuẩn)

1. **Trắc nghiệm (8 điểm)**

**Gồm 32 câu, trong đó có:**

5 câu nhận biết, 7 câu thông hiểu, 16 câu vận dụng, 4 câu vận dụng cao.

**Nội dung thuộc các chương:**

Chương IV – Dao động và sóng điện từ.

Chương V – Sóng ánh sáng.

Chương VI – Lượng tử ánh sáng.

Chương VII – Hạt nhân nguyên tử.

1. **Tự luận (2 điểm)**

**Gồm 4 câu (lấy trong phần trắc nghiệm), trong đó có:**

02 bài tập thuộc chương VI

02 bài tập thuộc chương VII

Mỗi câu 0,5đ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |
| **Hiệu phó chuyên môn****(đã ký)****Trần Thị Huyền Trang** |  | **Tổ trưởng chuyên môn****(đã ký)****Phạm Thị Hạnh** |

*Nơi nhận:*

*+ BGH;*

*+ GV trong tổ;*

*+ Lưu hồ sơ CM.*

 SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

 THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **Độc lập - Tự Do - Hạnh Phúc**

 **TRƯỜNG THPT NĂNG KHIẾU**

 **TDTT HUYỆN BÌNH CHÁNH**

 **TỔ: VẬT LÝ** *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 04 năm 2021.*

**NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA HKII – NĂM HỌC 2020 - 2021**

**MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 12\_KHXH** (Chương trình chuẩn)

1. **Trắc nghiệm (8 điểm)**

**Gồm 32 câu, trong đó có:**

6 câu nhận biết, 10 câu thông hiểu, 14 câu vận dụng, 2 câu vận dụng cao.

**Nội dung thuộc các chương:**

Chương V – Sóng ánh sáng.

Chương VI – Lượng tử ánh sáng.

1. **Tự luận (2 điểm)**

**Gồm 4 câu (lấy trong phần trắc nghiệm), trong đó có:**

02 bài tập thuộc chương V

02 bài tập thuộc chương VI

Mỗi câu 0,5đ.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Duyệt của Ban Giám hiệu** |  |  |
| **Hiệu phó chuyên môn****(đã ký)****Trần Thị Huyền Trang** |  | **Tổ trưởng chuyên môn****(đã ký)****Phạm Thị Hạnh** |

*Nơi nhận:*

*+ BGH;*

*+ GV trong tổ;*

*+ Lưu hồ sơ CM.*