

TỜ: LÝ – CN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 05 năm 2022

**NỘI DUNG ÔN TẬP THI LẠI – NĂM HỌC 2021 - 2022**

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

**I. Lý thuyết (4 điểm)**

1. Phát biểu định luật bảo toàn cơ năng của vật chuyển động trong trọng trường. Viết công thức.
2. Trình bày nội dung thuyết động học phân tử chất khí.
3. Thế nào là khí lý tưởng?
4. Định nghĩa quá trình đẳng nhiệt. Phát biểu định luật Boile – Mariot. Viết công thức.
5. Định nghĩa quá trình đẳng tích. Phát biểu định luật Sác – lơ. Viết công thức.
6. Định nghĩa quá trình đẳng áp. Nêu mối quan hệ giữa thể tích và nhiệt độ trong quá trình đẳng áp. Viết công thức.
7. Phát biểu nguyên lý I nhiệt động lực học.
8. Vận dụng thực tế kiến thức đã học.

**II. Bài tập (6 điểm)**

1. Bài tập về cơ năng (2 điểm).
2. Bài tập về chất khí (2,5 điểm).
3. Bài tập về nguyên lý I nhiệt động lực học (1,5 điểm).

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Phạm Thị Hạnh'.

Phạm Thị Hạnh

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.

TỔ: LÝ – CN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 23 tháng 05 năm 2022

## NỘI DUNG ÔN TẬP THI LẠI – NĂM HỌC 2021 - 2022

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

#### I. Lý thuyết (4 điểm)

1. Định nghĩa hiện tượng cảm ứng điện từ.
2. Phát biểu định luật Faraday. Viết công thức.
3. Hiện tượng tự cảm là gì?
4. Hiện tượng khúc xạ ánh sáng là gì? Viết công thức của định luật khúc xạ ánh sáng.
5. Thế nào là hiện tượng phản xạ toàn phần? Nêu điều kiện để có phản xạ toàn phần.
6. Thấu kính là gì? Hãy phân loại thấu kính theo hình dạng.
7. Vận dụng thực tế kiến thức đã học.

#### II. Bài tập (6 điểm)

1. Bài tập về từ thông (1 điểm).
2. Bài tập về độ tự cảm, suất điện động tự cảm (1,5 điểm).
3. Bài tập về khúc xạ ánh sáng (2 điểm).
4. Bài tập về thấu kính mỏng (1,5 điểm).

Duyệt của Ban Giám hiệu

Hiệu phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink.

Phạm Thị Hạnh

Nơi nhận:

- + BGH;
- + GV trong tổ;
- + Lưu hồ sơ CM.