
NỘI DUNG KIỂM TRA HỌC KÌ II - MÔN VẬT LÝ
NĂM HỌC 2022 – 2023

 KHỐI 12

1. Nội dung:

Lý thuyết và bài tập ở kiến thức ở các bài trong chương IV, V và VI
Giải một số đề ôn thi trong tài liệu học tập lớp 12

2. Thời gian: 50 phút

3. Hình thức:

Trắc nghiệm: 40 câu

 KHỐI 11

1. Nội dung:

A. LÝ THUYẾT

Kiến thức ở các bài trong chương V, VI, VII (đến bài mắt)

B. BÀI TẬP

Gồm các bài tập liên quan đến các dạng sau:

- Bài tập tính từ thông, độ lớn suất điện động cảm ứng, suất điện động tự cảm. Bài toán liên quan đến hiện tượng cảm ứng điện từ.
- Bài tập xác định chiều dòng điện cảm ứng bằng định luật Len-xơ.
- Bài tập liên quan đến hiện tượng khúc xạ ánh sáng (tính góc khúc xạ, góc tới, hình vẽ minh họa
- Bài tập về hiện tượng phản xạ toàn phần, điều kiện có hiện tượng phản xạ toàn phần, góc giới hạn phản xạ toàn phần
- Bài tập về thấu kính mỏng (phân biệt được thấu kính hội tụ, phân kỳ, quy tắc vẽ đường đi tia sáng qua thấu kính, phân biệt bản chất vật ảnh (thật, ảo), tính độ tụ, tiêu cự, xác định vị trí vật ảnh, hình vẽ, khoảng cách vật ảnh, tính chất ảnh, độ dời vật ảnh...
- Bài tập mắt (đặc điểm mắt cận, viễn, cách sửa tật cận, viễn, giới hạn nhìn rõ mắt khi đeo kính và khi không dùng kính..)

2. Thời gian: 45 phút

3. Hình thức: trắc nghiệm (35 câu)

 KHỐI 10

1. Nội dung:

Nội dung: chương VI, VII, VIII

A. LÝ THUYẾT

Kiến thức trong các bài ở phần nội dung trên

B. BÀI TẬP

- 1) Bài tập tính công, công suất (phân biệt công lực cản, công lực phát động....).
- 2) Bài tập tính hiệu suất
- 3) Bài tập tính động lượng, động lượng của hệ, vận dụng định luật bảo toàn động lượng vào bài tập va chạm, phân biệt va chạm mềm và đàn hồi và sự bảo toàn năng lượng của hệ

trong va chạm đàn hồi

- 4) Bài tập vận dụng mối liên hệ giữa lực tác dụng lên vật và tốc độ thay đổi động lượng
- 5) Bài tập đổi từ độ sang radian (và ngược lại), tính tốc độ góc, liên hệ giữa tốc độ góc, và tốc độ, gia tốc hướng tâm, thời gian vật quay 1 vòng, số vòng vật quay trong 1 giây, lực hướng tâm ở chương chuyển động tròn.

2. Thời gian: 45 phút.

3. Hình thức: trắc nghiệm (35 câu).

Ngày 31 tháng 03 năm 2023
TTCM

Lê Ngọc Dung