BIÊN BẢN THẢO LUẬN

NHÓM: 11(Nguyễn Trân, Tam Quan, Nguyễn Bỉnh Khiêm, Võ Giữ)

HOẠT ĐỘNG 1:

Nội dung: Tìm hiểu ma trận và bản đặc tả đề kiểm tra giữa kì II Vật lí lớp 10.

I. Mô tả cấu trúc, xác định thông tin cơ bản của MT và đặc tả MT đề kiểm tra

1. Cấu trúc ma trận và đặc tả đề kiểm tra:

- Cấu trúc ma trận gồm: 4 chủ đề: động lượng và định luật bảo toàn động lượng, công và công suất, định luật bảo toàn cơ năng, chất khí

- Cấu trúc bảng đặc tả đề gồm: ..........................................................................................

2. Thông tin ma trận và bản đặc tả:

- Số câu hỏi: TN 28 câu (trong đó NB: 16. câu; TH: 12câu);

TL 4câu (trong đó VD: 2 câu; VDC: 2 câu).

- Thời gian dự kiến:

 NB: 0,75 ph/câu; tổng thời gian: 12ph;

 TH: 1 ph/câu; tổng thời gian: 12ph;

 VD: 4,5 ph/câu; tổng thời gian: 9 ph;

 VDC: 6 ph/câu; tổng thời gian: 12 ph.

- Thang điểm: TN 0,25.đ/câu; tổng điểm TN: 7.đ;

TL 1.đ/câu; tổng điểm TL: 3.đ.

II. Căn cứ để phân phối số lượng câu hỏi vào các mức độ và các đơn vị kiến thức:

- .......................................................................

- .........................................................................

- .......................................................................

III. Số lượng các câu hỏi trong các mức độ và các đơn vị kiến thức

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Đơn vị kiến thức | Nhận biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
| động lượng và định luật bảo toàn động lượng | 2 | 2 | 1 | 2 |
| công và công suất | 2 | 2 |
| định luật bảo toàn cơ năng | 6 | 4 |
| chất khí | 6 | 4 | 1 |  |
| Tổng số câu (...%) | 16 | 12 | 2 | 2 |
| Điểm | 4 | 3 | 2 | 1 |

IV. Đánh giá chung:

1. Tính tương ứng, hợp lí giữa ma trận và đặc tả đề, đề xuất nội dung cần chỉnh lí cho thống nhất:

Hợp lí

2. Dự kiến với ma trận trên, HS trung bình đạt khoảng bao nhiêu điểm:

6đ.