|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tên chủ đề* | *Nhận biết* | *Thông hiểu* | *Vận dụng* | *Vận dụng*  *cao* | *Cộng* |
| Sự truyền AS | -Định luật truyền thẳng AS  - Nguồn sáng, vật sáng,  - Hiện tượng nhật thực, nguyệt thực | - Điều kiện nhìn thấy 1 vật  - Ứng dụng định luật truyền thẳng AS | Bài tập về ĐL truyền thẳng AS |  |  |
| Số câu  Số điểm  Tỷ lệ | 1  1  10% | 1  0,5  5% | 1  1  10% |  | *3*  *2,5*  *25%* |
| Phản xạ AS  Tính chất ảnh của các gương | - Tính chất ảnh tạo bởi các gương  - Định luật phản xạ AS | - So sánh tính chất ảnh tạo bởi các gương  - Ứng dụng của các loại gương | -Bài tập về định luật phản xạ AS  - Bài tập về gương phẳng | Bài tập nâng cao về gương phẳng |  |
| Số câu  Số điểm  Tỷ lệ | 1  1  10% | 1  1  10% | 1  1  10% | 1  0,5  5% | *4*  *3,5*  *35%* |
| Âm học | - Nguồn âm, biên độ, tần số, âm phản xạ, tiếng vang,  - Các môi trường truyền âm, vận tốc truyền âm qua các môi trường | Vật phát ra âm cao, thấp, to, nhỏ | -BT về tần số và so sánh âm cao, âm thấp  -BT về vận tốc truyền âm, tiếng vang | BT nâng cao về phản xạ âm, tiếng vang |  |
| Số câu  Số điểm  Tỷ lệ | 1  1  10% | 1  0.5  5% | 1  1,5  15% | 1  1  10% | *4*  *4*  *40%* |
| TỔNG CỘNG  Số câu  Số điểm  Tỷ lệ | *3*  *3*  *30%* | *3*  *2*  *20%* | *3*  *3,5*  *35%* | *2*  *1,5*  *15%* | *11*  *10*  *100%* |

Câu hỏi ôn tập kiểm tra học kì 1 môn Vật lý lớp 7

A. Lý thuyết:

1. Hãy nêu nội dung : Định luật truyền thẳng AS

Nguồn sáng là gì? Vật sáng là gì?

2. Hiện tượng nhật thực xảy ra khi nào, hiện tượng nguyệt thực xảy ra khi nào?

3. Hãy nêu : Tính chất ảnh tạo bởi các gương : gương phẳng, gương cầu lồi và gương cầu lõm?

4. Hãy nêu nội dung : Định luật phản xạ ánh sáng?

5. Nguồn âm, biên độ, tần số, âm phản xạ, tiếng vang.

6. Hãy cho biết tên các môi trường truyền âm, môi trường không thể truyền âm? Vận tốc truyền âm qua các môi trường?

7. Nêu:

- Điều kiện nhìn thấy 1 vật?

- Ứng dụng định luật truyền thẳng ánh sáng?

8. So sánh tính chất ảnh tạo bởi các gương?

Hãy nêu: Ứng dụng của các loại gương.

9. Vật phát ra âm cao, thấp, to, nhỏ khi nào?

B. Bài tập:

10. Làm: Bài tập về định luật truyền thẳng ánh sáng.

11. Làm: Bài tập về gương phẳng.

12. Làm: Bài tập về tần số và so sánh âm cao, âm thấp.

13. Làm: Bài tập về vận tốc truyền âm, tiếng vang.

14. Làm: Bài tập nâng cao về gương phẳng.

15. Làm: Bài tập nâng cao về phản xạ âm, tiếng vang.