**TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA GIỮA KÌ II**

 **NHÓM VẬT LÝ 9 MÔN: VẬT LÝ**

 **ĐỀ CHÍNH THỨC**

**I. TRẮC NGHIỆM (7 điểm)** Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề 132 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **A** | **D** | **C** | **D** | **C** | **A** | **B** | **C** | **A** | **D** | **B** | **D** | **B** | **D** |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **D** | **D** | **B** | **B** | **A** | **C** | **C** | **B** | **C** | **A** | **B** | **A** | **A** | **C** |
| 209 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **A** | **D** | **D** | **B** | **B** | **B** | **A** | **C** | **D** | **C** | **D** | **C** | **B** | **A** |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **D** | **A** | **D** | **C** | **C** | **A** | **D** | **D** | **A** | **B** | **D** | **C** | **D** | **C** |
| 357 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **C** | **D** | **C** | **C** | **B** | **D** | **A** | **B** | **B** | **A** | **C** | **C** | **B** | **A** |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **A** | **D** | **C** | **D** | **C** | **A** | **B** | **B** | **D** | **D** | **B** | **C** | **A** | **D** |
| 485 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **D** | **C** | **D** | **C** | **C** | **C** | **D** | **C** | **A** | **A** | **B** | **C** | **B** | **B** |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **D** | **A** | **D** | **C** | **D** | **B** | **B** | **A** | **A** | **C** | **B** | **C** | **D** | **D** |

**II. Tự luận ( 3 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung** | **Biểu điểm** |
| **a.** Vẽ đúng hình  | **1,5 điểm** |
| **b.** Nêu được:ảnh thật, ngược chiều và nhỏ hơn vật (hoặc bằng vật) | **1 điểm** |
| **c.** Tính đúng chiều cao của ảnh  Tính được h’  | **0,25 điểm****0,25 điểm** |