|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP.HCM TRƯỜNG THCS- THPT**  **PHAN BỘI CHÂU** | **HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA**  **HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2015-2016**  **MÔN: VẬT LÝ - KHỐI: 12**  **THỜI GIAN LÀM BÀI: 60 PHÚT** |

**MÃ ĐỀ: 135**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **C** | **C** | **D** | **A** | **A** | **B** | **D** | **A** | **A** | **C** |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **B** | **C** | **D** | **B** | **C** | **A** | **D** | **B** | **D** | **C** |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| **C** | **C** | **D** | **C** | **C** | **D** | **B** | **A** | **D** | **D** |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| **D** | **D** | **B** | **D** | **C** | **A** | **C** | **B** | **C** | **D** |

**MÃ ĐỀ: 136**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **D** | **B** | **A** | **A** | **C** | **B** | **C** | **C** | **D** | **B** |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **C** | **C** | **A** | **D** | **B** | **D** | **D** | **C** | **C** | **A** |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| **C** | **D** | **C** | **C** | **D** | **B** | **A** | **D** | **D** | **D** |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| **D** | **D** | **B** | **D** | **C** | **A** | **A** | **C** | **B** | **C** |