|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TP HCM  **TRƯỜNG THPT PHÙNG HƯNG** | **ĐÁP ÁN CHÍNH THỨC KIỂM TRA HKI**  **Môn: Vật lý ; Khối: 12**  *Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề.* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã môn** | **Mã đề** | **Câu hỏi** | **Đáp án** | **Mã đề** | **Câu hỏi** | **Đáp án** | **Mã đề** | **Câu hỏi** | **Đáp án** | **Mã đề** | **Câu hỏi** | **Đáp án** |
| 132 | 132 | 1 | A | 209 | 1 | C | 357 | 1 | A | 485 | 1 | D |
| 132 | 132 | 2 | A | 209 | 2 | C | 357 | 2 | B | 485 | 2 | D |
| 132 | 132 | 3 | C | 209 | 3 | B | 357 | 3 | D | 485 | 3 | B |
| 132 | 132 | 4 | A | 209 | 4 | C | 357 | 4 | B | 485 | 4 | B |
| 132 | 132 | 5 | B | 209 | 5 | B | 357 | 5 | A | 485 | 5 | B |
| 132 | 132 | 6 | C | 209 | 6 | C | 357 | 6 | D | 485 | 6 | C |
| 132 | 132 | 7 | A | 209 | 7 | C | 357 | 7 | A | 485 | 7 | B |
| 132 | 132 | 8 | D | 209 | 8 | D | 357 | 8 | B | 485 | 8 | B |
| 132 | 132 | 9 | B | 209 | 9 | A | 357 | 9 | B | 485 | 9 | C |
| 132 | 132 | 10 | A | 209 | 10 | D | 357 | 10 | B | 485 | 10 | C |
| 132 | 132 | 11 | A | 209 | 11 | B | 357 | 11 | B | 485 | 11 | B |
| 132 | 132 | 12 | A | 209 | 12 | A | 357 | 12 | B | 485 | 12 | C |
| 132 | 132 | 13 | B | 209 | 13 | B | 357 | 13 | C | 485 | 13 | B |
| 132 | 132 | 14 | B | 209 | 14 | B | 357 | 14 | A | 485 | 14 | A |
| 132 | 132 | 15 | D | 209 | 15 | B | 357 | 15 | B | 485 | 15 | A |
| 132 | 132 | 16 | A | 209 | 16 | C | 357 | 16 | A | 485 | 16 | C |
| 132 | 132 | 17 | D | 209 | 17 | C | 357 | 17 | C | 485 | 17 | C |
| 132 | 132 | 18 | B | 209 | 18 | A | 357 | 18 | D | 485 | 18 | C |
| 132 | 132 | 19 | D | 209 | 19 | A | 357 | 19 | C | 485 | 19 | B |
| 132 | 132 | 20 | B | 209 | 20 | B | 357 | 20 | D | 485 | 20 | A |
| 132 | 132 | 21 | B | 209 | 21 | D | 357 | 21 | B | 485 | 21 | C |
| 132 | 132 | 22 | D | 209 | 22 | A | 357 | 22 | A | 485 | 22 | D |
| 132 | 132 | 23 | C | 209 | 23 | B | 357 | 23 | D | 485 | 23 | D |
| 132 | 132 | 24 | B | 209 | 24 | C | 357 | 24 | C | 485 | 24 | D |
| 132 | 132 | 25 | B | 209 | 25 | D | 357 | 25 | D | 485 | 25 | D |
| 132 | 132 | 26 | A | 209 | 26 | D | 357 | 26 | A | 485 | 26 | D |
| 132 | 132 | 27 | C | 209 | 27 | A | 357 | 27 | D | 485 | 27 | A |
| 132 | 132 | 28 | C | 209 | 28 | D | 357 | 28 | C | 485 | 28 | A |
| 132 | 132 | 29 | C | 209 | 29 | B | 357 | 29 | C | 485 | 29 | A |
| 132 | 132 | 30 | D | 209 | 30 | A | 357 | 30 | C | 485 | 30 | C |
| 132 | 132 | 31 | D | 209 | 31 | D | 357 | 31 | D | 485 | 31 | D |
| 132 | 132 | 32 | C | 209 | 32 | C | 357 | 32 | C | 485 | 32 | D |
| 132 | 132 | 33 | B | 209 | 33 | A | 357 | 33 | C | 485 | 33 | C |
| 132 | 132 | 34 | A | 209 | 34 | A | 357 | 34 | D | 485 | 34 | A |
| 132 | 132 | 35 | D | 209 | 35 | D | 357 | 35 | B | 485 | 35 | A |
| 132 | 132 | 36 | D | 209 | 36 | D | 357 | 36 | A | 485 | 36 | B |
| 132 | 132 | 37 | C | 209 | 37 | C | 357 | 37 | D | 485 | 37 | B |
| 132 | 132 | 38 | C | 209 | 38 | D | 357 | 38 | A | 485 | 38 | D |
| 132 | 132 | 39 | D | 209 | 39 | A | 357 | 39 | C | 485 | 39 | A |
| 132 | 132 | 40 | C | 209 | 40 | B | 357 | 40 | A | 485 | 40 | A |