**TRƯỜNG THPT NÔNG CỐNG 4 ĐÁP ÁN ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HSG LẦN I**

 **NĂM HỌC 2023 – 2024**

 **MÔN: VẬT LÍ - Lớp 10**

 ***Thời gian:*** *90 phút (Không kể thời gian phát đề)*

 *(Đề thi có 04 trang, gồm 50 câu)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | Cau | dapan | made | Cau | dapan | made | Cau | dapan | made | Cau | dapan |
| 132 | 1 | C | 132 | 26 | A | 209 | 1 | B | 209 | 26 | D |
| 132 | 2 | A | 132 | 27 | C | 209 | 2 | D | 209 | 27 | D |
| 132 | 3 | B | 132 | 28 | B | 209 | 3 | A | 209 | 28 | C |
| 132 | 4 | B | 132 | 29 | A | 209 | 4 | B | 209 | 29 | C |
| 132 | 5 | D | 132 | 30 | A | 209 | 5 | C | 209 | 30 | C |
| 132 | 6 | C | 132 | 31 | B | 209 | 6 | B | 209 | 31 | C |
| 132 | 7 | B | 132 | 32 | B | 209 | 7 | C | 209 | 32 | D |
| 132 | 8 | B | 132 | 33 | A | 209 | 8 | D | 209 | 33 | A |
| 132 | 9 | D | 132 | 34 | D | 209 | 9 | B | 209 | 34 | A |
| 132 | 10 | D | 132 | 35 | A | 209 | 10 | C | 209 | 35 | C |
| 132 | 11 | C | 132 | 36 | C | 209 | 11 | B | 209 | 36 | C |
| 132 | 12 | A | 132 | 37 | A | 209 | 12 | C | 209 | 37 | B |
| 132 | 13 | D | 132 | 38 | A | 209 | 13 | D | 209 | 38 | A |
| 132 | 14 | C | 132 | 39 | C | 209 | 14 | D | 209 | 39 | C |
| 132 | 15 | A | 132 | 40 | C | 209 | 15 | B | 209 | 40 | A |
| 132 | 16 | C | 132 | 41 | C | 209 | 16 | A | 209 | 41 | D |
| 132 | 17 | A | 132 | 42 | C | 209 | 17 | A | 209 | 42 | A |
| 132 | 18 | C | 132 | 43 | D | 209 | 18 | D | 209 | 43 | A |
| 132 | 19 | B | 132 | 44 | D | 209 | 19 | A | 209 | 44 | B |
| 132 | 20 | D | 132 | 45 | B | 209 | 20 | D | 209 | 45 | B |
| 132 | 21 | A | 132 | 46 | B | 209 | 21 | A | 209 | 46 | D |
| 132 | 22 | B | 132 | 47 | D | 209 | 22 | D | 209 | 47 | A |
| 132 | 23 | D | 132 | 48 | B | 209 | 23 | B | 209 | 48 | B |
| 132 | 24 | B | 132 | 49 | D | 209 | 24 | C | 209 | 49 | B |
| 132 | 25 | D | 132 | 50 | B | 209 | 25 | B | 209 | 50 | B |