Giảng viên ra đề: (Ngày ra đề)	Người phê duyệt:	(Ngày duyệt đề)
(Chữ ký và Họ tên)	(Chữ ký, Chức vụ và Họ tên)	

(phần phía trên cần che đi khi in sao đề thi)

PHỤ LỤC ĐÁP ÁN TƯƠNG ỨNG		Ngày	thi	26/01/2021
học	Vật lý 1			
ôn học	PH1003			
lượng	90 phút N		2458, 2570, 2	2628
h	nọc ôn học	nọc Vật lý 1 ôn học PH1003	nọc Vật lý 1 ôn học PH1003 ượng 90 phút Mã đề	nọc Vật lý 1 ôn học PH1003

Ghi - SV Không được sử dụng tài liệu chú: - Nộp lại đề thi cùng với bài làm

ĐỀ THI: 1132

CHUẨN ÐÁP $\hat{\text{CAU}}$ ĐẦU RA ÁN L.O.2 В 2 L.O.2 A 3 L.O.2 A 4 В L.O.2 5 L.O.1 В L.O.2 C 6 7 L.O.2 A 8 L.O.1 C L.O.2 D 10 В L.O.1 11 L.O.2 D 12 L.O.1 A 13 L.O.1 В В 14 L.O.1 15 L.O.1 A 16 L.O.2 C 17 L.O.2 C L.O.1 C 18 19 L.O.2 D 20 L.O.2 A 21 L.O.2 В 22 L.O.2 C 23 L.O.1 D 24 L.O.1 D 25 L.O.1 C L.O.1 26 D \mathbf{C} 27 L.O.2 28 L.O.1 A 29 L.O.2

ĐỀ THI: 1209

	CHUẨN	ÐÁP
CÂU	ĐẦU RA	ÁN
10	L.O.1	D
2	L.O.1	B
3	L.O.2	C
4	L.O.1	AO
5	L.O.2	A =
6	L.O.2	A
7	L.O.2	В
8	L.O.2	D
9	L.O.2	C
10	L.O.1	JDA
11 ب	L.O.2	D
12	L.O.1	В
13	L.O.1	С
14	L.O.2	C
15	L.O.2	В
16	L.O.2	С
17	L.O.1	A
18	L.O.2	D
19	L.O.1	С
20	L.O.1	A
21	L.O.1	A
22	L.O.1	D
23	L.O.1	A
24	L.O.2	В
25	L.O.1	D
26	L.O.2	D
27	L.O.2	В
28	L.O.2	С
29	L.O.2	В

ĐỀ THI: 1357

	CHUẨN	ĐÁP
CÂU	ĐẦU RA	ÁN
1	L.O.2	В
2	L.O.1	В
3	L.O.2	С
4	L.O.2	A
5	L.O.1	D
6	L.O.1	D
7	L.O.2	Α
8	L.O.1	C
9	L.O.1	D
10	L.O.1	A
11	L.O.1	A
12	L.O.2	В
13	L.O.2	В
14	L.O.1	C
15	L.O.2	C
16	L.O.2	В
17	L.O.1	A
18	L.O.1	C
19	L.O.1	Α
20	L.O.2	D
21	L.O.2	A
22	L.O.1	В
23	L.O.2	В
24	L.O.1	D
25	L.O.2	D
26	L.O.1	D
27	L.O.2	C
28	L.O.1	В
29	L.O.2	C

30	L.O.2	D
31	L.O.1	C
32	L.O.2	D
33	L.O.1	В
34	L.O.2	A
35	L.O.1	A
36	L.O.1	В
37	L.O.2	C
38	L.O.1	A
39	L.O.1	В
40	L.O.1	D

30	L.O.1	C
31	L.O.2	C
32	L.O.1	A
33	L.O.2	A
34	L.O.1	В
35	L.O.1	В
36	L.O.2	C
37	L.O.1	D
38	L.O.1	C
39	L.O.2	В
40	L.O.1	A

30	L.O.2	A
31	L.O.1	A
32	L.O.2	C
33	L.O.2	C
34	L.O.2	В
35	L.O.2	C
36	L.O.2	A
37	L.O.1	C
38	L.O.2	D
39	L.O.1	D
40	L.O.2	В

ĐỀ THI: 2485

CÂU ĐÂU RA ĐÁP 1 L.O.1 B 2 L.O.2 B 3 L.O.1 D 4 L.O.1 D 5 L.O.2 D 6 L.O.1 A 7 L.O.1 B 8 L.O.1 D 9 L.O.2 A 10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 B 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26<			
1 L.O.1 B 2 L.O.2 B 3 L.O.1 D 4 L.O.1 D 5 L.O.2 D 6 L.O.1 A 7 L.O.1 B 8 L.O.1 D 9 L.O.2 D 10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 B 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B <td< th=""><th>. ^</th><th>CHUẨN</th><th>ĐÁP</th></td<>	. ^	CHUẨN	ĐÁP
2 L.O.2 B 3 L.O.1 D 4 L.O.1 D 5 L.O.2 D 6 L.O.1 A 7 L.O.1 B 8 L.O.1 D 9 L.O.2 D 10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 B 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.1 C <t< th=""><th></th><th></th><th></th></t<>			
3 L.O.1 D 4 L.O.1 D 5 L.O.2 D 6 L.O.1 A 7 L.O.1 B 8 L.O.1 D 9 L.O.2 D 10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 B 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A <		L.O.1	В
4 L.O.1 D 5 L.O.2 D 6 L.O.1 A 7 L.O.1 B 8 L.O.1 D 9 L.O.2 D 10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 B 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C		L.O.2	В
5 L.O.2 D 6 L.O.1 A 7 L.O.1 B 8 L.O.2 D 10 L.O.2 D 10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 B 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30	3	L.O.1	D
6 L.O.1 A 7 L.O.1 B 8 L.O.2 D 10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 B 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	4	L.O.1	D
7 L.O.1 B 8 L.O.1 D 9 L.O.2 D 10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 B 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	5	L.O.2	D
7 L.O.1 B 8 L.O.1 D 9 L.O.2 D 10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 B 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	6	L.O.1	A
9 L.O.2 D 10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	7	L.O.1	
10 L.O.1 D 11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	8	L.O.1	D
11 L.O.2 A 12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	9	L.O.2	D
12 L.O.2 A 13 L.O.1 C 14 L.O.2 C 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	10	L.O.1	D
13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	11	L.O.2	A
13 L.O.1 C 14 L.O.1 B 15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	12	L.O.2	A
15 L.O.2 C 16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	13	L.O.1	С
16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	14	L.O.1	В
16 L.O.1 D 17 L.O.2 C 18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	15	L.O.2	С
18 L.O.1 C 19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	16	L.O.1	D
19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C	17	L.O.2	С
19 L.O.2 C 20 L.O.2 B 21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C	18	L.O.1	С
21 L.O.2 B 22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	19	L.O.2	C
22 L.O.2 D 23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	20	L.O.2	В
23 L.O.1 C 24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C	21	L.O.2	В
24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	22	L.O.2	D
24 L.O.2 B 25 L.O.1 A 26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	23	L.O.1	С
26 L.O.1 A 27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	24	L.O.2	В
27 L.O.2 B 28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	25	L.O.1	A
28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C	26	L.O.1	A
28 L.O.2 C 29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C		L.O.2	В
29 L.O.1 A 30 L.O.1 C 31 L.O.1 C			С
30 L.O.1 C 31 L.O.1 C			
31 L.O.1 C	30		
			A

ĐỀ THI: 2570

_	CHUẨN	ÐÁP
CÂU	ĐẦU RA	ÁN
2	L.O.1	C A
2	L.O.2	A
3	L.O.1	D
4	L.O.2	D
5	L.O.1	Α
6	L.O.2	CO
76	L.O.1	D 2
8	L.O.1	D
9	L.O.1	A
10	L.O.1	D
11	L.O.2	C
12	L.O.1	BA
13	L.O.2	D
⁸ 014 H (L.O.2	CPA
15	L.O.1	С
16	L.O.2	С
17	L.O.2	D
18	L.O.2	C
19	L.O.2	D
20	L.O.2	A
21	L.O.1	В
22	L.O.2	A
23	L.O.1	В
24	L.O.1	A
25	L.O.1	A
26	L.O.1	D
27	L.O.2	D
28	L.O.2	В
29	L.O.2	В
30	L.O.1	В
31	L.O.2	A
32	L.O.1	В

ĐÈ THI: 2628

	CHUẨN	ĐÁP
CÂU	ĐẦU RA	ÁN
1	L.O.2	A
2	L.O.2	A
3	L.O.2	С
4	L.O.2	D
5	L.O.2	В
6	L.O.1	С
7	L.O.1	A
8	L.O.1	D
9	L.O.2	D
10	L.O.1	С
11	L.O.2	С
12	L.O.1	В
13	L.O.2	A
14	L.O.1	С
15	L.O.1	С
16	L.O.2	D
17	L.O.1	В
18	L.O.2	A
19	L.O.1	В
20	L.O.1	В
21	L.O.2	A
22	L.O.2	C
23	L.O.2	В
24	L.O.2	В
25	L.O.1	D
26	L.O.1	В
27	L.O.2	В
28	L.O.2	A
29	L.O.1	В
30	L.O.2	A
31	L.O.1	С
32	L.O.1	A
	Trang 2/4	– Phu luc

Trang 2/4 – Phụ lục

33	L.O.1	D
34	L.O.2	D
35	L.O.2	В
36	L.O.1	A
37	L.O.1	D
38	L.O.2	D
39	L.O.2	В
40	L.O.2	A

	_	_
33	L.O.2	C
34	L.O.2	A
35	L.O.1	A
36	L.O.1	D
37	L.O.2	D
38	L.O.1	С
39	L.O.2	В
40	L.O.1	В

33	L.O.1	В
34	L.O.1	D
35	L.O.1	C
36	L.O.1	В
37	L.O.1	D
38	L.O.2	В
39	L.O.2	D
40	L.O.2	D

ĐÈ THI: 3743

<u>ĐE 1HI: 3/43</u>		
CÂU	CHUẨN ĐẦU RA	ĐÁP ÁN
1	L.O.2	C
2	L.O.2	A
3	L.O.1	С
4	L.O.1	В
5	L.O.1	С
6	L.O.1	A
7	L.O.1	D
8	L.O.1	D
9	L.O.1	A
10	L.O.2	A
11	L.O.2	В
12	L.O.2	D
13	L.O.1	D
14	L.O.1	В
15	L.O.2	В
16	L.O.1	A
17	L.O.2	C
18	L.O.1	В
19	L.O.1	D
20	L.O.2	В
21	L.O.2	C
22	L.O.2	C
23	L.O.1	A
24	L.O.1	A
25	L.O.1	В
26	L.O.2	В
27	L.O.1	В
28	L.O.2	В
29	L.O.2	D
30	L.O.1	D
31	L.O.2	C
32	L.O.2	В
33	L.O.2	A
34	L.O.1	A
35	L.O.1	C

ĐỀ THI: 3896

CÂU	CHUẨN ĐẦU RA	ĐÁP ÁN
1	L.O.1	В
2	L.O.2	D
3	L.O.1	В
4	L.O.1	В
5	L.O.1	В
6	L.O.1	C
770	L.O.2	C
8	L.O.2	C
9	L.O.1	D
10	L.O.2	A Z
11	L.O.1	A
12	L.O.1	A
13	L.O.1	В
14	L.O.2	A
15	L.O.1	JCA
16	L.O.2	D
³ O ₁ 7 H (L.O.1	CPA
18	L.O.1	В
19	L.O.2	С
20	L.O.1	D
21	L.O.1	A
22	L.O.1	D
23	L.O.2	В
24	L.O.1	В
25	L.O.2	A
26	L.O.1	D
27	L.O.1	С
28	L.O.2	A
29	L.O.2	A
30	L.O.2	С
31	L.O.2	D
32	L.O.2	В
33	L.O.2	D
34	L.O.1	С
35	L.O.2	A

ĐỀ THI: 3914

a î ti	CHUẨN	ĐÁP
CÂU	ĐẦU RA	ÁN
1	L.O.1	C
2	L.O.1	С
3	L.O.1	A
4	L.O.1	D
5	L.O.2	С
6	L.O.2	D
7	L.O.2	D
8	L.O.1	В
9	L.O.2	A
10	L.O.1	В
11	L.O.1	В
12	L.O.1	A
13	L.O.1	В
14	L.O.2	A
15	L.O.1	C
16	L.O.1	D
17	L.O.2	В
18	L.O.2	A
19	L.O.1	A
20	L.O.2	D
21	L.O.2	В
22	L.O.2	D
23	L.O.2	В
24	L.O.1	С
25	L.O.2	D
26	L.O.2	С
27	L.O.1	A
28	L.O.2	С
29	L.O.1	A
30	L.O.2	A
31	L.O.2	В
32	L.O.2	D
33	L.O.1	C
34	L.O.2	A
35	L.O.1	В
	Trang 3/4	

Trang 3/4 – Phụ lục

36	L.O.2	D
37	L.O.2	C
38	L.O.2	С
39	L.O.1	D
40	L.O.2	A

36	L.O.2	C
37	L.O.2	D
38	L.O.1	D
39	L.O.2	A
40	L.O.2	С

36	L.O.1	D
37	L.O.2	D
38	L.O.2	С
39	L.O.1	С
40	L.O.1	С

--- HÉT---

