TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA KHOA KHOA HỌC ỨNG DỤNG **BỘ MÔN: VẬT LÝ ỨNG DỤNG**

PHỤ LỤC ĐÁP ÁN TƯƠNG ỨNG VỚI ĐỀ THI

Môn thi: Vật lý 1 – PH1003

Ngày thi: (14/12/2019) - Thời lượng: 90 phút

Đề thi số:

1921, 1922, 1923, 2227,2228,2229, 3574,3575,3576

Đề thi: 1921

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	L.O.1	C
2	L.O.2	В
3	L.O.2	D
4	L.O.2	В
5	L.O.2	D
6	L.O.1	C
7	L.O.1	D
8	L.O.2	C
9	L.O.1	D
10	L.O.1	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
21	L.O.2	B
22	L.O.2	C
23	L.O.2	A B
24	L.O.1	С
25	L.O.2	A
26	L.O.1	A
27	L.O.1	В
28	L.O.1	D
29	L.O.2	A
30	L.O.1	C

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.2	A
12	L.O.2	D
13	L.O.1	D
14	L.O.2	A
C N 15	L.O.1	В
16	L.O.1	D
17 C	L.O.2	В
18	L.O.1	D
19	L.O.2	D
CP 20	L.O.2	С

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1131 T	L.O.2	A
32	L.O.2	D
JT-C N33 P	L.O.1	D
34	L.O.1	D
35	L.O.2	C
36	L.O.1	С
37	L.O.2	A
38	L.O.1	A
39	L.O.2	D
40	L.O.1	A

Đề thi: 1922

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	L.O.2	С
2	L.O.1	A
3	L.O.1	C
4	L.O.2	D
5	L.O.2	В
6	L.O.1	A
7	L.O.1	В
8	L.O.2	В
9	L.O.1	С
10	L.O.2	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.1	В
12	L.O.2	В
13	L.O.2	C
14	L.O.2	D
15	L.O.2	C
16	L.O.2	A
17	L.O.1	A
18	L.O.2	A
19	L.O.1	В
20	L.O.1	В

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
21	L.O.1	В
22	L.O.1	В
23	L.O.1	A
24	L.O.2	C
25	L.O.2	В
26	L.O.2	C
27	L.O.2	B
28	L.O.1	С
29	L.O.2	С
30	L.O.1	A

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	L.O.2	С
32	L.O.1	В
C N 33	L.O.2	C
34	L.O.1	A
35 (L.O.1	C
36	L.O.1	D
37	L.O.2	В
~ 238	L.O.1	D
39	L.O.2	A
40	L.O.2	В

TÀI LIỆU SƯU TẬP

<u>Đề thi: 1923</u>

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	L.O.2	В
2	L.O.2	В
3	L.O.2	A
4	L.O.2	D
5	L.O.1	A
6	L.O.1	С
7	L.O.2	D
8	L.O.2	В
9	L.O.2	С
10	L.O.1	В

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.2	C
12	L.O.1	A
13	L.O.2	A
14	L.O.1	A
15	L.O.2	C
16	L.O.2	A
17	L.O.2	C
18	L.O.1	A
19	L.O.2	С
20	L.O.1	A

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
21	L.O.1	В
22	L.O.2	C
23	L.O.1	D
24	L.O.2	D
25	L.O.2	D
26	L.O.1	В
27	L.O.2	В
28	L.O.1	D
29	L.O.2	A
30	L.O.2	TACI

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	L.O.2	D
N 32	L.O.1	A
33	L.O.1	В
34	L.O.1	D
35	L.O.1	С
36	L.O.1	A
CP 37	L.O.1	A
38	L.O.1	С
39	L.O.2	В
40 T	Λ L.O.1	A

BổI HCMUT-CNCP

<u>Đề thi: 2227</u>

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	L.O.2	В
2	L.O.2	D
3	L.O.1	В
4	L.O.2	В
5	L.O.2	D
6	L.O.2	C
7	L.O.1	D
8	L.O.1	C
9	L.O.2	В
10	L.O.2	A

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.2	D
12	L.O.2	A
13	L.O.1	В
14	L.O.2	С
15	L.O.2	D
16	L.O.1	D
17	L.O.1	A
18	L.O.1	В
19	L.O.1	В
20	L.O.2	C

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
21	L.O.1	В
22	L.O.2	A
23	L.O.2	A
24	L.O.2	В
25	L.O.1	D. A.
26	L.O.2	D
27	L.O.2	A
28	L.O.1	A A
29	L.O.1	A
30	L.O.1	D

G Î T T	cr 2 1	- (- (
CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐAP AN
31	L.O.1	C
32	L.O.2	В
33	L.O.1	A
N 34	L.O.1	C
35	L.O.2	D
36	L.O.2	D
37	L.O.1	A
38	L.O.1	D
P 39	L.O.2	В
40	L.O.1	С



<u>Đề thi: 2228</u>

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	L.O.2	С
2	L.O.1	D
3	L.O.2	С
4	L.O.2	D
5	L.O.1	A
6	L.O.1	D
7	L.O.2	A
8	L.O.2	D
9	L.O.1	D
10	L.O.2	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.1	A
12	L.O.1	В
13	L.O.1	В
14	L.O.1	A
15	L.O.2	В
16	L.O.2	A
17	L.O.2	C
18	L.O.2	D
19	L.O.1	A
20	L.O.2	С

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
21	L.O.2	В
22	L.O.2	С
23	L.O.1	C
24	L.O.2	A
25	L.O.1	В
26	L.O.1	B
27	L.O.2	C C
28	L.O.2	D
29	L.O.2	D
30	L.O.1	С

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	L.O.2	В
32	L.O.2	A
€ / 33	L.O.1	A
34	L.O.1	В
35	L.O.1	A
36	L.O.1	C
37	L.O.2	D
~ 0 38	L.O.2	D
39	L.O.1	С
40	L.O.1	D



<u>Đề thi: 2229</u>

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	L.O.1	В
2	L.O.1	В
3	L.O.1	D
4	L.O.2	A
5	L.O.1	В
6	L.O.1	C
7	L.O.2	D
8	L.O.2	D
9	L.O.1	A
10	L.O.2	A

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.1	D
12	L.O.1	A
13	L.O.2	A
14	L.O.2	C
15	L.O.2	В
16	L.O.2	A
17	L.O.2	C
18	L.O.2	D
19	L.O.2	В
20	L.O.2	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
21	L.O.2	В
22	L.O.1	В
23	L.O.2	A 🌜
24	L.O.2	В
25	L.O.2	D
26	L.O.2	D
27	L.O.1	A
28	L.O.1	D
29	L.O.2	A
30	L.O.1	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	L.O.2	D
32	L.O.1	D
33	L.O.2	A
34	L.O.1	A
35	L.O.1	A
36	L.O.1	C
37	L.O.2	В
38	L.O.1	С
39	L.O.1	С
40	L.O.1	С

BỞI HCMUT-CNCP

<u>Đề thi: 3574</u>

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	L.O.1	D
2	L.O.2	A
3	L.O.2	A
4	L.O.2	D
5	L.O.2	D
6	L.O.2	A
7	L.O.1	D
8	L.O.2	В
9	L.O.2	С
10	L.O.2	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.1	A
12	L.O.1	D
13	L.O.1	A
14	L.O.1	В
15	L.O.1	D
16	L.O.2	D
17	L.O.2	D
18	L.O.2	В
19	L.O.1	В
20	L.O.2	С

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
21	L.O.1	A
22	L.O.2	В
23	L.O.1	A
24	L.O.1	C
25	L.O.1	C
26	L.O.2	C
27	L.O.1	В
28	L.O.1	ΩD
29	L.O.1	В
30	L.O.2	В

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	L.O.1	В
32	L.O.2	D
33	L.O.2	A
A 34	L.O.1	D
350	L.O.2	C
36 ° 🦰	L.O.2	В
37	L.O.2	D
38	_L.O.1	D
39	L.O.2	D
40	L.O.1	A



<u>Đề thi: 3575</u>

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	L.O.2	В
2	L.O.2	В
3	L.O.2	D
4	L.O.1	D
5	L.O.2	D
6	L.O.2	D
7	L.O.2	В
8	L.O.1	В
9	L.O.2	С
10	L.O.1	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.1	В
12	L.O.2	A
13	L.O.1	В
14	L.O.2	C
15	L.O.1	В
16	L.O.1	D
17	L.O.2	В
18	L.O.2	A
19	L.O.1	C
20	L.O.1	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
21	L.O.2	A
22	L.O.1	D
23	L.O.1	В
24	L.O.2	D 🙏
25	L.O.1	A
26	L.O.2	A
27	L.O.2	ΛA
28	L.O.2	В
29	L.O.1	В
30	L.O.2	A

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	L.O.1	C
32	L.O.2	В
33	L.O.2	D
340	L.O.2	D
35	L.O.1	C
36	L.O.1	D
37	_L.O.2	A
38	L.O.2	A
39	L.O.1	В
40	L.O.1	В



Đề thi: 3576

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	L.O.1	A
2	L.O.2	С
3	L.O.2	В
4	L.O.2	A
5	L.O.2	D
6	L.O.1	В
7	L.O.1	D
8	L.O.1	D
9	L.O.2	A
10	L.O.1	В

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.1	D
12	L.O.2	C
13	L.O.1	A
14	L.O.2	В
15	L.O.2	В
16	L.O.2	D
17	L.O.1	A
18	L.O.1	D
19	L.O.2	D
20	L.O.1	A

		. 15	
CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN	
21	L.O.1	A	
22	L.O.1	o C	CP
23	L.O.2	С	
24	L.O.1	С	
25	L.O.1	A	
26	L.O.2	В	_
27	L.O.2	T D	IÊU S
28	L.O.2	С	1500
29	L.O.1	B B() HCMU
30	L.O.1	A	

	CÂU 🦰	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
Γ	31	L.O.2	A
	32	L.O.2	В
	33	L.O.1	D
	34	L.O.2	С
	35	L.O.1	В
	36	L.O.2	В
	37	L.O.2	С
	38	L.O.2	В
T	- C N ₃ 6 P	L.O.1	D
	40	L.O.2	В

(Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm)

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN/KHOA

GIÁO VIÊN RA ĐỀ

Phan Ngọc Khương Cát Đậu Sỹ Hiếu