

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	B
3	L.O.2	D
4	L.O.2	B
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
24	L.O.1	C
25	L.O.2	A
26	L.O.1	A
27	L.O.1	B
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
15	L.O.1	B
16	L.O.1	D
17	L.O.2	B
18	L.O.1	D
19	L.O.2	D
20	L.O.2	C

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	L.O.2	A
32	L.O.2	D
33	L.O.1	D
34	L.O.1	D
35	L.O.2	C
36	L.O.1	C
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	C
2	L.O.1	A
3	L.O.1	C
4	L.O.2	D
5	L.O.2	B
6	L.O.1	A
7	L.O.1	B
8	L.O.2	B
9	L.O.1	C
10	L.O.2	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.1	B
12	L.O.2	B
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	B
20	L.O.1	B

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

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

**TÀI LIỆU SƯU TẬP**  
BỞI HCMUT-CNCP

**Đề thi: 1923**

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

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	C
20	L.O.1	A

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

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

BACH KHOA CNCP  
TÀI LIỆU SỬ DỤNG  
BỞI HCMUT-CNCP

**Đề thi: 2227**

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	<b>L.O.2</b>	B
2	<b>L.O.2</b>	D
3	<b>L.O.1</b>	B
4	<b>L.O.2</b>	B
5	<b>L.O.2</b>	D
6	<b>L.O.2</b>	C
7	<b>L.O.1</b>	D
8	<b>L.O.1</b>	C
9	<b>L.O.2</b>	B
10	<b>L.O.2</b>	A

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

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
21	<b>L.O.1</b>	B
22	<b>L.O.2</b>	A
23	<b>L.O.2</b>	A
24	<b>L.O.2</b>	B
25	<b>L.O.1</b>	D
26	<b>L.O.2</b>	D
27	<b>L.O.2</b>	A
28	<b>L.O.1</b>	A
29	<b>L.O.1</b>	A
30	<b>L.O.1</b>	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	<b>L.O.1</b>	C
32	<b>L.O.2</b>	B
33	<b>L.O.1</b>	A
34	<b>L.O.1</b>	C
35	<b>L.O.2</b>	D
36	<b>L.O.2</b>	D
37	<b>L.O.1</b>	A
38	<b>L.O.1</b>	D
39	<b>L.O.2</b>	B
40	<b>L.O.1</b>	C

**TÀI LIỆU SƯU TẬP**  
BỞI HCMUT-CNCP

**Đề thi: 2228**

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

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

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

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	<b>L.O.2</b>	B
32	<b>L.O.2</b>	A
33	<b>L.O.1</b>	A
34	<b>L.O.1</b>	B
35	<b>L.O.1</b>	A
36	<b>L.O.1</b>	C
37	<b>L.O.2</b>	D
38	<b>L.O.2</b>	D
39	<b>L.O.1</b>	C
40	<b>L.O.1</b>	D

**TÀI LIỆU SƯU TẬP**  
BỞI HCMUT-CNCP

**Đề thi: 2229**

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	L.O.1	B
2	L.O.1	B
3	L.O.1	D
4	L.O.2	A
5	L.O.1	B
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	B
16	L.O.2	A
17	L.O.2	C
18	L.O.2	D
19	L.O.2	B
20	L.O.2	D

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
21	L.O.2	B
22	L.O.1	B
23	L.O.2	A
24	L.O.2	B
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	B
38	L.O.1	C
39	L.O.1	C
40	L.O.1	C

TÀI LIỆU SƯU TẬP  
BỞI HCMUT-CNCP

**Đề thi: 3574**

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
1	<b>L.O.1</b>	D
2	<b>L.O.2</b>	A
3	<b>L.O.2</b>	A
4	<b>L.O.2</b>	D
5	<b>L.O.2</b>	D
6	<b>L.O.2</b>	A
7	<b>L.O.1</b>	D
8	<b>L.O.2</b>	B
9	<b>L.O.2</b>	C
10	<b>L.O.2</b>	D

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

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

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	<b>L.O.1</b>	B
32	<b>L.O.2</b>	D
33	<b>L.O.2</b>	A
34	<b>L.O.1</b>	D
35	<b>L.O.2</b>	C
36	<b>L.O.2</b>	B
37	<b>L.O.2</b>	D
38	<b>L.O.1</b>	D
39	<b>L.O.2</b>	D
40	<b>L.O.1</b>	A

**TÀI LIỆU SƯU TẬP**  
BỞI HCMUT-CNCP

**Đề thi: 3575**

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

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
11	L.O.1	B
12	L.O.2	A
13	L.O.1	B
14	L.O.2	C
15	L.O.1	B
16	L.O.1	D
17	L.O.2	B
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	B
24	L.O.2	D
25	L.O.1	A
26	L.O.2	A
27	L.O.2	A
28	L.O.2	B
29	L.O.1	B
30	L.O.2	A

CÂU	Chuẩn đầu ra	ĐÁP ÁN
31	L.O.1	C
32	L.O.2	B
33	L.O.2	D
34	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	B
40	L.O.1	B

**TÀI LIỆU SƯU TẬP**  
BỞI HCMUT-CNCP



**Đề thi: 3576**

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

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	B
15	L.O.2	B
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

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

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

*(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**