

Đề: 123	Đề: 234	Đề: 345	Đề: 456
1	A	1	A
2	C	2	C
3	C	3	A
4	A	4	C
5	B	5	D
6	B	6	B
7	A	7	C
8	D	8	C
9	D	9	B
10	D	10	B
11	D	11	D
12	A	12	D
13	B	13	B
14	B	14	D
15	A	15	D
16	C	16	A
17	A	17	A
18	D	18	D
19	C	19	B
20	D	20	C
21	C	21	B
22	B	22	C
23	C	23	A
24	B	24	A
25	B	25	C
26	C	26	C
27	C	27	D
28	A	28	A
29	D	29	B
30	B	30	D
31	A	31	B
32	D	32	A

Nội dung	Điểm
Bài 1. a. Xác định được: $x = 5(\text{cm}); v = 50\pi\sqrt{3} (\text{cm/s})$ <i>(HS có thể vẽ đường tròn → kết quả)</i>	0,5
b. $\frac{W_d}{W_t} = \frac{W - W_t}{W_t} = \left(\frac{A}{x}\right)^2 - 1 = \frac{9}{16}$	0,5
a. Tính được $Z_L = 100\Omega; Z_C = 200\Omega$ b. Tính được $U_{LC} = \sqrt{U^2 - U_R^2} = 100\text{V}$ $\rightarrow I = \frac{U_{LC}}{Z_{LC}} = 1 \text{ A}$ Tính được $P = U_R \cdot I = 100\text{W}$ <i>(HS có thể giải bằng GDVT)</i>	0,5
	0,25
	0,25