


I'm not robot  reCAPTCHA

Open

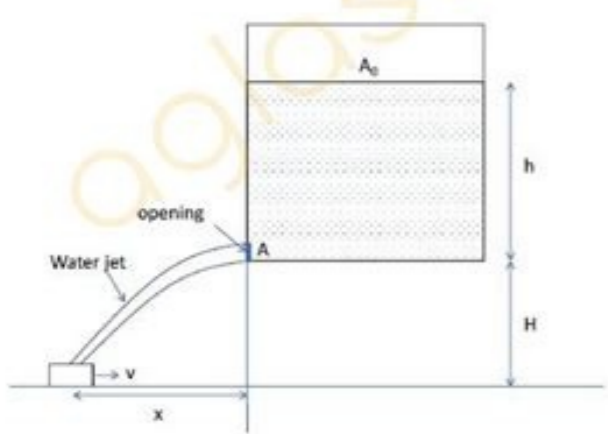
एक परिपथ में एक प्रेरकत्व L की एक कुंडली तथा C संघारिता का एक अनुक्रमित संघारित्र है। कुंडली एक समान चुम्बकीय क्षेत्र में इस प्रकार रखी गयी है कि इसके परितः अभिमान (फ्लक्स) Φ है। $t = 0$, समय पर चुम्बकीय क्षेत्र को अचानक बंद कर दिया जाता है। मान लीजिये की $\epsilon_0 = 1/\sqrt{LC}$ तथा परिपथ के प्रतिरोध को नगण्य मानिए। तब,

- (A) परिपथ में धारा $I(t) = (\Phi/L)\cos \omega t$ होगी।
- (B) संघारित्र में आवेश का परिमाण $Q(t) = 2C\Phi_0 \sin \omega t$ होगा।
- (C) परिपथ में आर्म्चिक धारा का मान अन्त होगा।
- (D) परिपथ में आर्म्चिक आवेश $C\Phi_0/2$ होगा।

Options :
 1. (A)
 2. (B)
 3. (C)
 4. (D)

Question Number : 98 Question Id : 805042498 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 2 Question Label : MCQ

Consider the configuration of a stationary water tank of cross section area A_0 and a small bucket as shown in figure below:

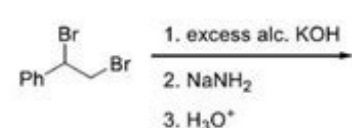


What should be the speed, v , of the bucket so that the water leaking out of a hole of cross-section area A (as shown) from the water tank does not fall outside the bucket? Take $h = 5$ m, $H = 5$ m, $g = 10$ m/s², $A = 5$ cm² and $A_0 = 500$ cm².

- (A) 1 m/s
- (B) 0.5 m/s
- (C) 0.1 m/s
- (D) 0.05 m/s

Options :

The major product of the following reaction



is

- (A) C#CC1=CC=CC=C1
- (B) C=CC1=CC=CC=C1Br
- (C) BrC1=CC=CC=C1C=CC1=CC=CC=C1
- (D) C=CC1=CC=CC=C1

Options :
 1. (A)
 2. (B)
 3. (C)
 4. (D)

Question Number : 31 Question Id : 805042431 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Question Label : MCQ

Answer Key for Stream - SA	
Question_No	Answer_Key
01	C
02	B
03	B
04	A
05	D
06	B
07	B
08	B
09	B
10	B
11	A
12	C
13	D
14	A
15	C
16	B
17	A
18	C
19	D
20	B
21	D
22	A
23	A
24	D
25	A
26	C
27	B
28	B
29	C
30	A
31	C
32	A
33	C
34	D
35	C
36	D
37	B
38	B
39	B
40	C
41	B
42	B
43	C
44	B
45	B
46	A
47	D
48	B
49	A
50	A
51	C
52	C
53	A
54	B

Answer Key for Stream - SB/SX	
Question_No	Answer_Key
01	B
02	D
03	C
04	C
05	B
06	C
07	D
08	D
09	B
10	C
11	B
12	D
13	D
14	B
15	C
16	A
17	C
18	A
19	D
20	C
21	B
22	D
23	A
24	C
25	A
26	A
27	A
28	A
29	A
30	A
31	A
32	A
33	B
34	A
35	D
36	D
37	A
38	A
39	A
40	C
41	C
42	D
43	A
44	D
45	C
46	B
47	C
48	B
49	C
50	A
51	B
52	D
53	B
54	A

55	D
56	C
57	D
58	C
59	C
60	A
61	D
62	B
63	C
64	B
65	C
66	A
67	D
68	B
69	B
70	D
71	B
72	B
73	B
74	B
75	B
76	A
77	D
78	C
79	C
80	B

55	D
56	B
57	A
58	B
59	A
60	C
61	A
62	B
63	D
64	B
65	D
66	B
67	C
68	D
69	D
70	C
71	A
72	A
73	C
74	D
75	B
76	B
77	A
78	B
79	B
80	B
81	D
82 *	
83	A
84	C
85	C
86	C
87	C
88	A
89	B
90	B
91	B
92	A
93	A
94	A
95	A
96	A
97	A
98	D
99	A
100	B
101	D
102	B
103	C
104	A
105	C
106	B
107	B
108	C
109	D
110	D
111	D
112	B
113	B
114	C
115	B
116	B
117	C
118	A
119	D
120	C

Removal of the pancreas impairs the breakdown of

- (A) lipids and carbohydrates only
- (B) lipids and proteins only
- (C) lipids, proteins and carbohydrates
- (D) proteins and carbohydrates only

Options :

1. (A)
2. (B)
3. (C)
4. (D)

Question Number : 48 Question Id : 80504248 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1

Question Label : MCQ

शरीर से अम्प्याशय (pancreas) को निकाल देने पर निम्न में से किसका विखण्डन बाधित होता है?

- (A) केवल लिपिड्स तथा कार्बोहाइड्रेट का
- (B) केवल लिपिड्स तथा प्रोटीन्स का
- (C) लिपिड्स, प्रोटीन्स तथा कार्बोहाइड्रेट्स का
- (D) केवल प्रोटीन्स तथा कार्बोहाइड्रेट्स का

Options :

1. (A)
2. (B)
3. (C)
4. (D)

Question Number : 49 Question Id : 80504249 Question Type : MCQ Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1

Question Label : MCQ

