



SIMPLE HARMONIC MOTION

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	2.	19	ก. ไม่เปลี่ยน	36	4.
2	20π cm/s		ข. เป็น 4 เท่า	37	ก. $2\pi \sqrt{\frac{m}{\left(\frac{1}{k_1} + \frac{1}{k_2} + \frac{1}{k_3}\right)}}$
3	2.15		ค. เป็น 2 เท่า		
4	ก. 3.18×10^2	20	3. หรือ 4.		
	ข. 4 m/s	21	ก. 4 s		
5	ค. 3.8 m/s		22		ข. $\pi/10$ m/s
	ก. 0.2 m	ก. 0.796 Hz			
	ข. 2π rad/s	ข. 0.5 m/s			
6	ค. 0.1 m	23	ค. 2.5 m/s^2	38	ด. $2\pi \sqrt{\frac{m}{(k_1 + k_2 + k_3)}}$
	$2\sqrt{3}$		ง. 0.433 m/s		
	40π		จ. 1.25 m/s^2		
7	$800\sqrt{3}\pi^2$	24	ก. 1.37 m/s	40	1.
	4.		ข. 0.4 J	41	2.
8	ก. 3 cm	25	2.	42	1.
	ข. 5 rad/s		1.7 m	43	3.
9	4.	26	0.89 N/m	44	4.
10	14.40 m		0.0866 m	45	0.71 เท่า
11	1.1 cm/s		- 0.105 m/s	46	2.
12	ก. 2 m	27	2.	47	2.
	ข. 8 m/s^2	28	คาบ = 2	48	T/2
13	0.71 เท่า	29	2.	49	1.
14	ก. $\pi/20$ m/s	30	0.25 s	50	4.
	ข. $\pi/25$ m/s	31	10 m	51	2.45 ซม.
15	20π cm/s	32	2.	52	3.
16	1.	33	ความถี่ = 5.03	53	2.
17	ก. 1/4, 3/4	34	2.	54	0.484
	ข. $1/\sqrt{2}$	35	ก. $-20\pi^2$	55	12.34 m/s^2
18	ก. 0.01 J		ข. $-10\pi^2$		785.4 m/s
	ข. 0.1 N		ค. $0.25\pi^2$	56	7 N
			ง. $0.75\pi^2$	57	2 m