



PROJECTILE MOTION

ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ	ข้อ	คำตอบ
1	0.86 J	15	$\sqrt{4h\ell (1 - \cos \theta)}$	31	2.
2	2.	16	$5\sqrt{3}$	32	2 m
3	0.9 m	17	4 sec	33	2.
4	2.	18	25.6 m	34	$100\sqrt{2}$
5	1.	19	10 m/s	35	3 sec
6	ก. 135 m	20	มุมยิง = 45°	36	$10(\sqrt{3}-1)$
	ข. $\tan^{-1}\left(\frac{\sqrt{21}}{4}\right)$	21	2.	37	100 m
		22	5 m	38	10 m/s
7	แรงต้านเฉลี่ย = 4	23	306 m/s	39	3 m/s
8	3.	24	ก. 0.33	40	3.
9	164 m		ข. --	41	5.
10	$\cos^{-1}\left(\frac{V}{U}\right)$		ค. 8/5	42	ก. 25 m/s
	$\sqrt{V^2 + 2gh}$	25	ข. 40 m		
11	5 ตับ	26	ก. 80 m	43	30 m/s
12	70.3 m	27	ข. 10 m	44	$4\sqrt{3}$
13	20.7 m		ก. 5.88 m/s	45	3 : 1
14	$\sqrt{\frac{2h}{g}}$	28	ข. 10 sec	46	49 m
	$\sqrt{u^2 \frac{2h}{g} + h^2}$		29	37.33	47
	$\sqrt{u^2 + g^2}$	30	$\theta = 60^\circ$	48	800 m
			135 m	49	12.28 m/s
			2.	50	ก. 6.35 m/s
					ข. 8.94 m/s