PHYSICS BLUPRINT
ออกแบบกระบวนการคิด
พิชิตฟิสิกส์และวิศวะทุกสนามสอบ



เฉลยคำตอบ ฟิสิกส์วิชาสามัญ ม.ค. 58

ข้อ 1 (ช้อย 2)	ข้อ 2 (ช้อย 3)	ข้อ 3 (ช้อย 1)	ข้อ 4 (ช้อย 3)	ข้อ 5 (ช้อย 1)
$2\pi(\frac{D}{2g})^{\frac{1}{2}}$	$\frac{M}{2m}$	$\frac{mv_o^2}{2qE}$	ทริเกียม	$qB(\frac{2E}{m})^{\frac{1}{2}}$
ข้อ 6 (ช้อย 1)	**ข้อ 7 (ช้อย 5)**	**ข้อ 8 (ช้อย 5)**	**ข้อ 9 (ช้อย 3)**	**ข้อ 10 (ช้อย 5)**
$\frac{q_1q_2}{6\pi\varepsilon_o D}$	$m(\frac{2\pi}{T})^2R$	$mg\cos\theta_0$	$\frac{VMg}{R}(\frac{P_0}{T_0}-\frac{P}{T})$	$\frac{q_0}{CR}$
ข้อ 11 (ช้อย 2)	**ข้อ 12 (ช้อย 2)**	**ข้อ 13 (ช้อย 3)**	**ข้อ 14 (ช้อย 4)**	**ข้อ 15 (ช้อย 1)**
$\frac{10}{3}$	n	2.50	1,000	$\frac{4\sqrt{2}}{\sin\alpha}\sqrt{\frac{h}{g}}$
ข้อ 16 (ช้อย 5)	**ข้อ 17 (ช้อย 2)**	**ข้อ 18 (ช้อย 4)**	**ข้อ 19 (ช้อย 5)**	**ข้อ 20 (ช้อย 1)**
$(\frac{\sqrt{5}-1}{2})C_o$	$\frac{0.15\Delta t}{L}$	$N_{0C}+N_0$	$\frac{1}{\sqrt{\cos\theta}}$	$(\frac{\omega^2LC-1}{\omega C})I_0\cos\omega t$
ข้อ 21 (ช้อย 2)	**ข้อ 22 (ช้อย 4)**	**ข้อ 23 (ช้อย 3)**	**ข้อ 24 (ช้อย 4)**	**ข้อ 25 (ช้อย 4)**
0.0233	$\frac{1}{2\pi}$	$-\frac{Ze^2}{8\pi\varepsilon_o R}$	$\left(1+\frac{2gh}{v_0^2}\right)^{-\frac{1}{4}}R$	$1+\frac{\rho gh}{P_a}$