

เฉลยคำตอบ ฟิสิกส์วิชาสามัญ ม.ค. 57

ข้อ 1 (ช้อย 5)	ข้อ 2 (ช้อย 2)	ข้อ 3 (ช้อย 2)	ข้อ 4 (ช้อย 4)	ข้อ 5 (ช้อย 5)
เท่ากันและเท่ากับ $(\frac{4R}{g})^{\frac{1}{2}}$	$\frac{1}{2}v$	$\frac{1}{2}m(\frac{E}{B})^2$	${}^{4}_{2}He$	$\frac{\pi m}{qB}$
ข้อ 6 (ช้อย 5)	**ข้อ 7 (ช้อย 1)**	**ข้อ 8 (ช้อย 2)**	**ข้อ 9 (ช้อย 3)**	**ข้อ 10 (ช้อย 3)**
$\frac{2}{\sqrt{G(M+m)}}D^{\frac{3}{2}}$	$\frac{-Q^2}{4\pi\varepsilon_o\sqrt{3}R}$	$\frac{1}{8}R$	$\frac{\rho gV}{A}$	$\frac{C_2{q_0}^2}{2(C_1+C_2)C_1}$
ข้อ 11 (ช้อย 4)	**ข้อ 12 (ช้อย 2)**	**ข้อ 13 (ช้อย 2)**	**ข้อ 14 (ช้อย 1)**	**ข้อ 15 (ช้อย 2)**
20	$D=y\sqrt{(\frac{a}{\lambda})^2-1}$	$\arctan 2\,\mu$	$\sqrt{\left(\frac{m+M}{mM}\right)kl^2}$	$\frac{1}{4}CV$
ข้อ 16 (ช้อย 4)	**ข้อ 17 (ช้อย 1)**	**ข้อ 18 (ช้อย 3)**	**ข้อ 19 (ช้อย 3)**	**ข้อ 20 (ช้อย 5)**
270	$10\log_{10}2$	$\frac{4}{3}L$	$2\pi\sqrt{\frac{l\cos\theta}{g}}$	CR
ข้อ 21 (ช้อย 5)	**ข้อ 22 (ช้อย 4)**	**ข้อ 23 (ช้อย 4)**	**ข้อ 24 (ช้อย 3)**	**ข้อ 25 (ช้อย 1)**
30 °C	$+\frac{3}{2}$	C	$\frac{T_AT_B}{T_A-T_B}$	$\frac{PMVg(T_1-T_0)}{RT_1T_0}$