

國立卓蘭實驗中學國中部理化科教師甄選物理科答案卷

第一部分:填充題(每題 4 分, 共 80 分)

1	2	3	4	5
$2\sqrt{5}$	C	$\frac{g \sin \theta}{\cos(\theta + \alpha)}$	$i.5$	≥ 0
6	7	8	9	10
$\rho(gy - ax)$	因 g 代入不同 60 (58.8 也可)	$1:2$	$\frac{mg}{\pi N \cdot RB}$	$\frac{M}{3}(V_2 - 3V_1 + U)$
11	12	13	14	15
$\frac{\sqrt{2} \phi V}{H} = \frac{\sqrt{2} P}{eB}$	6	$\frac{R}{V}(\pi + 1)$	$\frac{1}{4}$	480
16	17	18	19	20
$\frac{1}{2}$	$\frac{\pi}{30} \times \frac{m}{241 + m}$	① 0 ② $\frac{1}{2} B \pi R^2$	$\frac{MgR}{e^2 B^2}$	$\frac{hc}{2\lambda}$