

108 年全國科學班聯合學科資格考物理科答案

一、多重選擇題:(每題 4 分, 40 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BD	BDE	ACD	CDE	ACDE	ACE	BCE	ABCD	AE	A

二、填充題:(每題 4 分, 40 分)

1	2	3	4	5
$F_A < F_B \quad N_A = N_B$	$a = \frac{m}{m+M+km_p} g$	$16 P_0 V_0$	$\sqrt{\frac{2}{3}}$	$\frac{30}{7} cm < \lambda < 6cm$
6	7	8	9	10
$\frac{-2}{3} d$ 與 $\frac{4}{3} d$	0.216cm 或 0.22cm	$\frac{hc(1 + \sqrt{1 + \frac{2\Delta E}{mc^2}})}{2\Delta E}$	0	0.4