

國立彰化高級中學 114 學年度第一次教師甄選初試 【物理科】 解答

一、填充題（每格 4 分，共 15 題，共 60 分）

1	2	3	4	5
$\frac{v_0^2 - \mu gR}{\mu g}$	$\frac{m \cos \theta}{M + m \cos^2 \theta} g$	$\frac{10\sqrt{5}}{3}$	$\left(\frac{t_1 t_2}{t_1 + t_2}\right) g$	$m\left(\frac{\rho}{d} - 1\right)\sqrt{a^2 + g^2}$
6	7	8	9	10
$2\sqrt{10} : 8 : 2 : \sqrt{10}$	$\frac{1}{2} kx^2$	600.625	$5\pi$	$\frac{40}{9} < \lambda < \frac{40}{7}$
11	12	13	14	15
4	$\frac{4\lambda}{n-1}$	$-\frac{3mgh}{2q}$	7.6	$-\frac{nh}{2T}$