

國立中壢高級中學 101 學年度第 1 次教師甄選 物理科筆試答案

題號	答案(3%)	題號	答案(4%)	題號	答案(5%)
1	$\frac{15}{22}$	11	$\frac{3d}{2}$	21	$\pi \sqrt{\frac{2R^3r}{GM(R-r)}}$
2	$\frac{mIt}{q}$	12	$\frac{W}{4}$	22	$\frac{12L}{125}$
3	40000W	13	$\frac{2kQ}{3R}$	23	$\sqrt{\frac{3L}{10}} \left(g + \frac{2QE}{m} \right)$
4	abcd	14	$\frac{LqB}{4m}$	24	$\frac{mgR \sin \theta}{\ell^2 B^2 \cos^2 \theta}$
5	$10\pi r \sqrt{\frac{5r}{GM}}$	15	$\frac{\pi L}{2} + \frac{L^2 B^2 q}{16Em}$	25	$\frac{50}{27} r$
6	$1 + \frac{d_1}{d_2}$	16	12 : 21 : 37		
7	$\frac{R}{n}$	17	$\frac{v(1+e)^7}{2^7}$		
8	$\frac{9}{16}$	18	$\frac{50}{49}$		
9	$\frac{3nhf}{2c}$	19	$-\frac{mgn^2r}{2T^{\frac{2}{3}}} \text{ 或 } -\frac{m(2\pi gn^2r^2)^{\frac{2}{3}}}{2T^{\frac{2}{3}}}$		
10	0	20	$\frac{(hf - W)R}{ke^2}$		