

# 國立東石高級中學 100 學年度第 1 學期

## 第 1 次教師甄選物理科答案

1  0.5	2  $\ell_1 : \ell_2$	3  $R + \frac{v^2}{2g} + \frac{gR^2}{2v^2}$	4  2R	5  C
6  C	7  B	8  C	9  A	10  $\sqrt{\frac{2\gamma}{\rho g}}$
11  B	12  $\frac{nR(T_2P_1 - T_1P_2)}{P_2 - P_1} \ln \frac{P_2}{P_1}$	13  $\frac{8}{9}$	14  4200	15  19/18
16  $\frac{\sqrt{3}}{3}d$	17  $\sqrt{\frac{qEL^2}{md}}$	18  $\sin \theta_2 : \sin \theta_1$	19  $\frac{1}{4}$	20  $\frac{\sqrt{3}}{2\pi}$
21  $\frac{mgR \sin \theta}{L^2 B^2 \cos^2 \theta}$	22  $5.6 \times 10^7$	23  $\frac{5}{12}mc$	24  $-\frac{1}{2}nhf$	25  n-1