

# 國立台東大學九十八學年度轉學生招生考試試題

## 物理

注意事項：(1) 請用橫式作答。

(2) 答案請依序寫在答案卷上（需標示題號，不必抄題）。

(3) 試題隨同答案卷一併繳回。

共四題 100%(每題各二十五分)

1. 請寫出真空時的 Maxwell's Equation.
2.  $dE_{\text{int}} = dQ - dW$ ，本公式各項代表何物理量？整個定理的涵義為何？
3. 在水平拋體運動中，請推導水平距離 R 及最大高度 H 的公式。
4. 請寫出造鏡者公式，並簡述各物理量定義。

(本試題結束)