

2017 年公安边防消防士兵物理真题分析

以下为 17 年物理真题对应的题型（每年考查不限以下类型，还需全面掌握）：

一、单项选择题（10 题×2 分）

1. 电场图形—电场强度、电势的理解（教材原题）
2. 右手定则、左右定则—两个定则的使用
3. 平抛运动—基本公式的运用
4. 圆周运动—基础公式
5. 左手定则—判断安培力方向
6. 电流表的改装—电流表的原理和基本运算
7. 摩擦力—静摩擦力方向的判断
8. 光的本质—光的波粒二象性，现象的理解
9. 理想气体状态方程—等压图像（教材原型）
10. 静力学—受力分析.

二、填空题（10 空×2 分）

11. 匀变速直线运动图像问题
12. 单摆周期公式
13. 库仑定律
14. 交变电流有效值、周期图像等基本问题
15. 衰变方程与动量守恒
16. 折射定律

三、计算题（17 题 8 分，18 题 12 分）

17. 牛顿运动力学的应用和动能定理的应用（力学两大方程）

18. 电磁感应定律和能量转化，内容公式较多，题型较综合

综合以上分析，试卷知识点多为基础知识的应用，多为教材类型题，个别为教材的原题，所以必须注重教材的理解和强化基础练习，必须掌握分析方法及解题技巧，理解熟练后变为自己的东西，物理的学习也就过关了。

点成军考物理组

2017. 12. 1