**试卷代号：**

参考解答与评分标准

江苏城市职业学院常州办学点

**《物理2》复习题答案**

1. **判断题**

1、× 2、√ 3、√ 4、√ 5、√ 6、× 7、√ 8、× 9、× 10、×

11、× 12、× 13、× 14、√ 15、× 16、× 17、× 18、√ 19、√ 20、×

21、√ 22、√ 23、√ 24、×

1. **单选题**

1、D 2、C 3、D 4、B 5、A 6、B 7、C

8、D 9、D 10、C 11、B 12、B 13、D

1. **填空**

1、正；负；排斥；吸引；5×10-7N 2、负；增加； 3、大；低

4、大；高 5、导体两端有电压 6、等势面 7、0.5

8、1210Ω；0.18A; 0.4 9、串；压；并；流 10、100V；120V

11、10V；25Ω 12、电磁感应；感应电流；闭合电路中的磁通量发生变化

13、0；0.05wb 14、水；玻璃；玻璃；水；2×108

15、平面镜；凸透镜；凹透镜 16、 正立的放大虚像；倒立的缩小实像

17、凝华；液化；汽化 18、做功；热传递

1. **计算**
2. E === 1×104 (N/C)



E 方向水平向右

F’ = Eq’ = 1×104 × 3×10-9 = 3×10-5(N)

F’ 方向水平向左

1. I = = = 1.5(A)



U外= IR = 1.5×1.5 = 2.25(V)

I短 = = = 6 (A)



1. F∥ = IlBsin0° = 0

F⊥ = IlBsin90° = 3×0.3×1.5×1 = 1.35(N)

1. ε=Blv = 0.3×0.2×5 = 0.3V

I = = = 0.06(A)



感应电流的方向沿ab导体由b🡪a

1. + =



+ =



V= 30 (cm)

光路图略

成像性质：倒立放大的实像

1. =



=



=87.4℃

