**物理部分答案(2021年中考模拟五模）**

**（第18-38为物理题，共90分）**

**三．选择题（本题共8小题,总分26分。18至23题为单项选择题,每题3分；24、25题为多项选择题,每题4分,选对但不全对的得2分,全对的得4分,有选错的不得分。请在答题卡选择题栏内,用2B铅笔将对应的题目答案的标号图黑。）**

18.C 19.B 20.D 21.D 22.A 23.C 24.A.D 25.B.C

四、非选择题（本大题共13个小题，26-33题每题4分，34-35每题6分，36题4分，37-38小题8分。请将正确答案答填在答题卡的对应题号内）

26. 牛顿**,** 电磁感应

27. 5.35×105， 减小

28. 0.6，0.2



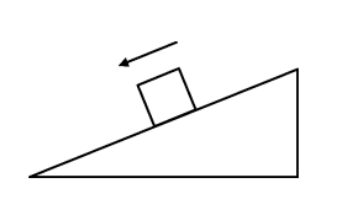
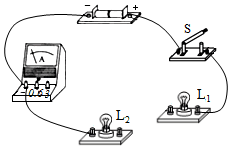
29. 压缩,3.45×1010

30. 500, 100

31.1620，2

31.

F支



甲

乙

G

33.路程 ，0

34.（2）161.8，（3）2.6，（4）大

35.（1）1.3，左（2）2.5V

36.（1）能量 （2）蓝光 ，

37.解：

（1）

（2）



（3）



38

(1)由小灯泡的规格可知*R*L＝＝＝10 Ω...........................2分

(2)闭合开关S、S2和S3时，*R*1与*R*2并联，小灯泡被短路，

电源的电压*U*＝＝＝5 V...........................1分

则通过*R*2支路的电流*I*2＝＝＝0.25 A...........................1分

*IR*1＝*I*总－*I*2＝0.25 A，则*R*1＝＝＝20 Ω...........................1分

(3)只闭合开关S和S1时，*R*1与L串联，且灯泡正常发光时的电流为0.4 A，电流表的量程为0～0.6 A，所以电路中的最大电流*I*大＝0.4 A，此时滑动变阻器接入电路中的电阻最小，此时电路中的总电阻：*R*′＝＝＝12.5 Ω，...........................1分

因串联电路中总电阻等于各分电阻之和，所以滑动变阻器接入电路中的最小阻值*R*1小＝*R*′－*R*L＝12.5 Ω－10 Ω＝2.5 Ω...........................1分

当电压表的示数*U*1大＝3 V时，滑动变阻器接入电路中的电阻最大，则*U*L′＝*U*－*U*1大＝5 V－3 V＝2 V，由图像乙可知，此时通过灯泡的电流即电路中的电流*I*小＝0.25 A，则滑动变阻器接入电路中的最大阻值：*R*1大＝＝＝12 Ω，..........................1分

所以滑动变阻器*R*1允许接入电路中的阻值范围是2.5～12 Ω