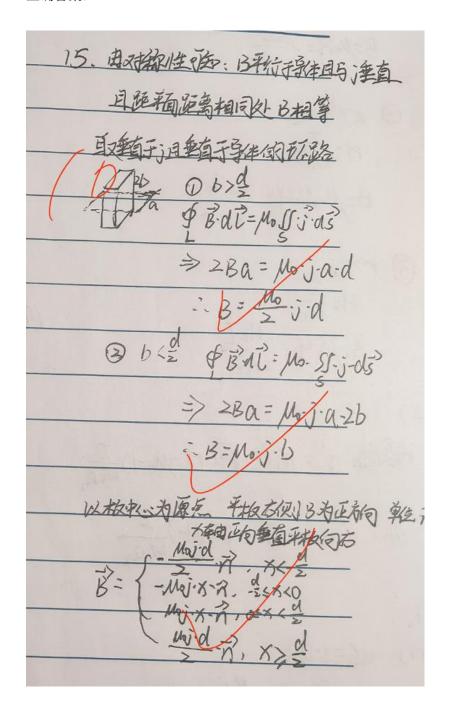
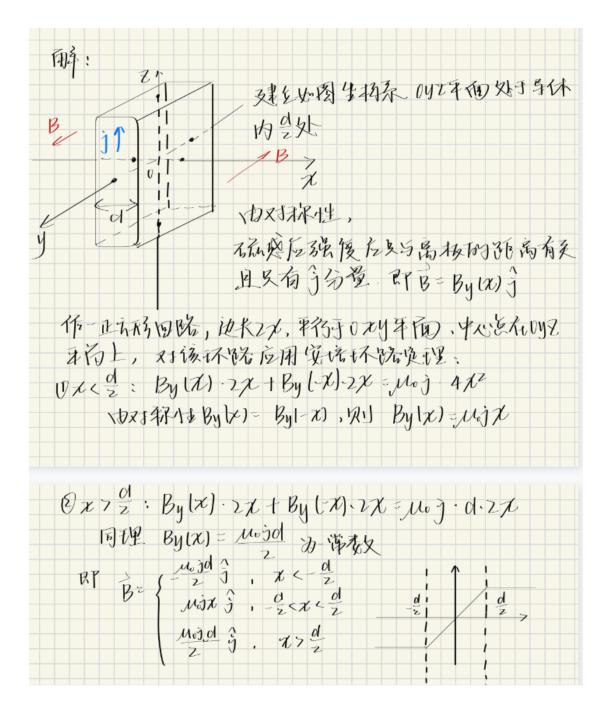
13.只有少部分同学计算出错,重点问题在于部分同学未指明磁感应强度的方向。未标明方向的均进行了扣分;

14.仍然有部分同学未指明磁感应强度的方向,部分同学在第二问的计算中将 R 的指数算错, R3 错算成了 R2,两问中针对未标明方向的问题均进行了扣分;

15.当坐标系建立在中心时,答案中的取值范围应该以±d/2 为分界。大部分同学在作业中都做对了;部分同学坐标系不是建立在中心,表达形式有所不同。部分同学没有写方向,也有的同学没有对不同情况进行讨论,或者不全。 正确答案:





16.本题出错同学较少,第二问需要说明两种情况结果大小相等,但方向相反,部分同学未说明方向的关系,以及忘记计算第二问。

17.较少同学出错,有一些同学法拉第电磁感应定律的公式写错了。部分同学第二问中未标明负号。

18.基本上能算出正确结果,部分同学电动势的方向弄错了, $U_{DA}$  应该大于 0,答案中应该表示为  $U_{DA}$ =-ε。(涡旋电场力与静电力相反)

19.出错同学较少,但有部分同学出现计算错误或只列出公式未计算结果,以及第三问中未

说明方向。

20.此题出错的同学较多,大部分同学的问题在于把内空心薄筒当做圆柱导体,磁感应强度表示错误进而算错自感系数,部分同学是计算方法错误,没有正确使用安培环路定理来计算。