

Electromagnetics, Spring 2017

Homework 3

说明:

全用英文作答;

每道题要对所有小问作答, 要给出全部必要的推导过程, 计算题要算出最终的数值结果, 比如开根号之类的;

所有计算出来的结果如果是有单位的物理量, 一定要写明单位;

每题的分数在括号中给出;

可以互相讨论, 也可以上网查, 但是不能抄袭, 也不能找别人代做;

所有的解答必须全部是手写的原件, 不接受扫描件与照片;

有问题就给我发邮件;

3 月 17 日星期五 **上课之前** 交, 如到时未完成, 可以 3 月 21 日星期二 **10 点** 交给助教, 但是分数会减去 20%。

第一部分 In textbook book *Fundamentals of Applied Electromagnetics*

5.2 (20 points)

5.3 (20 points)

5.5 (20 points)

5.6 (20 points)

5.9 (10 points)

5.10 (10 points)

5.11 (10 points)

5.14 (20 points)

5.17 (20 points)

5.19 (10 points)

5.23 (10 points)

5.34 (10 points)

5.36 (10 points)

6.3 (20 points)

6.6 (20 points)

6.10 (10 points)

6.11 (20 points)

6.12 (10 points)

6.13 (10 points)