光电子技术 PHYS6651P 2021-2022学年第一学期

## 第十章作业

姓名:陈 稼 霖 学号:SA21038052

成绩:\_\_\_\_\_

第 1	题 得分:一根 !	$^{ ext{ iny L}}$ 模光纤直径是 $4\mu ext{m}$ ,	损耗是 $2.5 \times 10^{-5}$ cm <sup>-1</sup> ,	在可见光谱区域	(λ 可取	5000
Å),	如果用这根光纤观察非线性	见象,非线性转换效率	医要比用体材料时增加多少倍	<u>.</u>		
解:						