1-18 宇宙空间可近似地看成为0K 的真空空间。一航天器在太空中飞行，其外表面平均温度为250K，表面发射率为0.7，试计算航天器单位表面上的换热量。

假设：（1）沿管子长度方向各给定参数都保持不变；

（2）稳态过程；

（3）管道周围的其他固体表面温度等于空气温度