1-10 一炉子的炉墙厚13cm，总面积为20m2，平均导热系数为1.04W/（m·K），内、外壁温分别为520℃及50℃。试计算通过炉墙的热损失。如果所燃用的煤的发热值为2.09×104kJ/kg，问每天因热损失要用掉多少千克煤？

假设: (1) 一维稳态导热；

(2) 导热系数是常数；

每天的热量损失

每天消耗煤量