2015熱傳考方 工, PC是:微小体積內能改變量, K类=進出微小体積的熱能 安:熱源產生

(2) C:材料比熱了gic k:導熱性:mic

(3) Gauss' theorem?

工熟的傳統會由高溫了低溫

2. fQ=SW+dt x在熱學中SW=O(不探討) > SQ=dv

3. 8=-KAJN 8:熱傳達 K:等熱性心。A:面積 光:温度梯度

4. PCXT = V(KVT)+8

5, d= k

II.
1. 1D,無熱類、 k=常數. Steady State

2、 以= 产 熱擴散率 D: diffusivity 擴散射 V: 藥時 (係权)

3, 不考.

少、「Copper具自由电子、传遍逐至较快

5. 计 Bi=忙<1,则复有一麻界熱傳半徑计 航半徑< 臨界熱傳半徑 則添加 机有利散熱,穿衣服則是:> 藍界值 的= 上

6. Bala = BBla if perfect outst , TAl=TBla

7、第0定待、熱傳旋由高温力低温

8.小孩子体质之熟容小,熱擴散係數太一熱量易散失

9. truncation error bounding error

10、在团体中的教育通过要藉由口晶格能(晶格震動) 目自由電子

11. 霜是一種熱阻當霜太多時 8= Rth Rth 9 1,不利熱擴散, 今不易將熱排出

$$\frac{1}{8} = k \frac{dT}{dr}, \quad k \frac{dT}{dr} = \frac{1}{2}Rr \quad \Rightarrow \quad 8 = \frac{1}{2}Rr \quad A_{NS}: \frac{1}{2}Rr \quad y$$

$$\frac{1}{8} = k \frac{dT}{dr}, \quad k \frac{dT}{dr} = \frac{1}{2}Rr \quad \Rightarrow \quad 8 = \frac{1}{2}Rr \quad A_{NS}: \frac{1}{2}Rr \quad y$$

$$\frac{1}{8} = k \frac{dT}{dr}, \quad k \frac{dT}{dr} = \frac{1}{2}Rr \quad A_{NS}: \frac{1}{2}Rr \quad y$$

$$\frac{1}{8} = k \frac{dT}{dr}, \quad k \frac{dT}{dr} = \frac{1}{2}Rr \quad y$$

$$\frac{1}{8} = (340.0375) \frac{dT}{dr} = (34$$