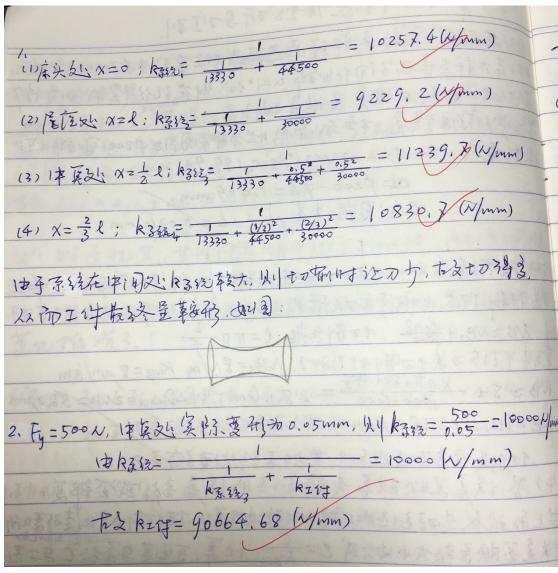
## 作业答案补充

5-5



- 已知辛床平削工件外圆时的km=20000N/mm,毛坯偏心e=2mm,毛坯虚小 育吃刀量 an=1mm, C=CyfVHBSn=1500 N/mm, 问:
  - (1)毛征最大母背吃刀量四,?
  - 以第一次走刀后,反应映在I件上的路东偏心误差△Z,多太?
  - (3)第二次起力后△22多大?
  - (4) 第三次走刀后山山多太?
  - 的苦其他条件不变,让冬至二10000~1/mm,求分,分,分为多大,并说 kg对弦乐偏心的影响规律.
- 2 :11) ap, -ap=e : ap = ap + e = 3 mm
  - D)  $\Delta_{I_1} = \frac{c}{k_3 \Re} e = \frac{1500}{2000} \times \lambda = 0.15 \text{ mm}$
  - (3) DZ = DZ · C = 1500 XATS = 0, 0/125 mm
  - 4)  $\Delta I_3 = \Delta I_2 \cdot \frac{C}{K_{300}} = \frac{1500}{2000} \times 0.011 \times = 8.43 \times 10^4 \text{ mm}$
- (5)  $\Delta_{2}' = \frac{C}{k_{2}}e = \frac{1500}{100000} \times 1 = 0.5 \text{ mm}$

 $\Delta_{i}' = \Delta_{i}' \cdot \frac{C}{K_{3}} = 0.3 \times \frac{1000}{10000} = 0.045 \text{ mm}$ 

Dis = 20 - Kg = 0.045 x 10000 = 6.75 X/0 mm

好到越大,我东篇心量越小。

(5-12) 在某事床上为12工一起长为1632mm的2年,要求加工转换数点 其账股份到的是是具有要求,在25/m长校上不大于18/m,在全部就 子80/m。在辖事时,若和床经本工设置地置设备2°C,工计组 设按地区设局了°C,从查查的和技名扩展,类在合物? (4: 12公式 6L= XLOT,其中 0=12×10-6/°C (到到村) 完验记金长山= 12×10-6×1632×(又-2)= 97.92/m >80/m tx 从拖重的方面按1年行,也在整名行合多式

5-18

5-18

解: 1, 分散范围=0.02×6=0.12mm

2, 
$$Cp = \frac{7}{6\sigma} = 0.2/0.12 = 1.667$$
 特级

5-19

19 在自动车床上加工一批外伦为中川土 a.o.s mm的小轴。现每两定时间抽取店包加三5的一个小样车,共抽展20万顺序小样车,逐一测量每个顺序小样车的车场值入市相考的,其值测于每个小结的外经尺寸。并计算小样本的车场值入市相考的,其值测于表5-6。设计计文一定互图,并判断该222过程是否稳定表5-6。设计计文一定互图,并判断该222过程是否稳定。

