学说故事《明祖语》

I sure union 保険能法。

0.31

·新疆别别·ngtha Ha 25 [ Higgs - Calle & City ] ...

- 4. 某含 Th<sup>4+</sup>和 La<sup>3+</sup>的溶液, 其浓度均为 2.0 × 10<sup>-2</sup> mol·L<sup>-1</sup>, 以同浓度的 EDTA 通过控制酸度的方法分步滴定 Th<sup>4+</sup>, 问: (12 分)
  - (1) 能否分步滴定?
  - (2) 滴定 Th<sup>4+</sup>的合适酸度范围2
  - (3) 以二甲酚橙为指示剂滴定 Th + 的最佳 pH?
  - (4) 若可以进行分步滴定,那么在滴定完 Th<sup>4+</sup>后,以二甲酚橙为指示剂在 pH=5.5 时进一步对 La<sup>3+</sup>继续滴定,请计算滴定 La<sup>3+</sup>的终点误差。

医尿管 化对比法 网络医特色 植翅科树植 多次细胞似乎

已知: IgKThY=23.2, IgKLaY=15.4; pKsp<sup>0</sup>(Th(OH)4)=44.9。

不同 pH 下 EDTA 的 lgay(H)如下表:

pН	1	2	3	4	5	6.	₩ <b>€7</b> .01	8:4-	9	10
lgay(H)	18.3	13.8	10.8	8.6	6.6	4.8	3.4	2.3	1.4	0.5

不同 pH 下二甲酚橙的(pM): 如下表:

pН	1	2	3	4' '	4.5	5	5.5	6
(pTh)t	3.6	4.9	6.3		3	H-OF-III	44.11	:11
(pLa)t	TV 51	TO UTI	10	70 81. 0	4.0	4.5	5.0	5.6

(20, 27 V) (30, 37 V) (41, 37 V) (41, 37 V) (41, 37 V)

点 自由需要 u 与报题 e 图 医无成n = w , 其中 y 与透度系数 中性分子的语度系数为 E

A. A. A. A. H.

Table with the control of the contro

即可持续。于1960年的中央中国国际的原理的基本主体的。但是国际政策和是以下是《社会》(1975) 《中国政策》(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1960)(1