|  |
| --- |
| 一、（1）选择6V 和15V 电源的+端为参考零电位，断开二极管，二极管阳极电位为-6V，阴极电位为-15V，因此，二极管工作状态的导通状态；（2）𝑈𝑜 = −6𝑉  二、略，采用假设法，给出具体分析过程。  三、（1）第一级电路为同相比例运算电路  ,  第二级电路为减法电路  ,  (2)根据同相端和反相端对地电阻相同，有  ,  . |

四、（1）并联电流负反馈并给出分析过程

（2）稳定输出电流、提高输出电阻、降低输入电阻、稳定放大倍数、扩宽频带 等

五、

1. 直流通路如图所示



1. 由, ,,

得，（1分）

，（1分）

（1分）

（1分）

考虑Ube和不考虑Ube会有差异，都算对

1. 微变等效电路如图所示（4分）



（4）（1分）

（1分）

（2分）