

2016年真题

1. $X_1(s) = R(s)$

$X_2(s) = R(s) + H_1 X_4(s)$

$X_3(s) = G_1 X_2(s) - H_1 X_4(s) - H_2 X_5(s)$

$X_4(s) = \cancel{G_3 X_3(s)} G_2 X_3(s)$

$X_5(s) = G_3 X_4(s)$

$G(s) = X_5(s) + G_4 X_1(s)$

① 绘制系统结构图。

② 画信号流图

③ 求闭环传递函数 $U(s)/R(s)$ 2. 求 $U_0(s)/U_i(s)$ 