

$$r_2 < 0 \&\& r_3 < 0 \&\& r_5 < -\frac{r_3}{2} \&\& t_2 > 0 \parallel r_2 < 0 \&\& r_3 < 0 \&\& r_5 > -2r_3 \&\& t_2 > 0 \parallel r_2 < 0 \&\& r_3 > 0 \&\& -2r_3 < r_5 < -\frac{r_3}{2} \&\& t_2 > 0$$