Đường màu đen là làn đường xe chạy

Đường màu xanh dương là phương thẳng đứng so với

Đường màu cam là tầm thu vào của camera

Đường màu đỏ là hướng xe chạy so với

Mô tả hoạt động của hệ thống:



Trường hợp 1: xe ở lệch sang bên trái nên xe phải quẹo qua bên phải





Trường hợp 2: xe giữa làn đường nên xe chạy thẳng

Trường hợp 3: xe lệch một ít sang làn đường bên phải nên xe quẹo phải một ít

+

Trường hợp 6: xe đang ở giữa làn đường, nên xe sẽ đi hướng thẳng

Trường hợp 5: xe lệch sang làn đường bên phải nên xe quẹo trái.

Trường hợp 4: xe lệch một ít sang làn đường bên phải nên xe quẹo phải một ít.