CÂU HỎI LIÊN QUAN ĐẾN CÁC CẢM BIẾN VÀ VI MẠCH ĐIỀU KHIỂN

1. Các mô phỏng lái xe tự động thường sử dụng phần mềm nào để mô phỏng cảm biến và môi trường xung quanh?
2. Các dòng tín hiệu đầu vào của hệ thống mô phỏng này là gì?
3. Các dòng tín hiệu ra sẽ yêu cầu các cơ cấu chấp hành làm những công việc gì?
4. Bộ mạch nào sẽ được sử dụng trên máy mô phỏng này? Tại sao bộ mạch này có thể đáp ứng được yêu cầu hoạt động của máy?
5. Làm sao để có thể liên kết ổn định giữa vi xử lý và các cơ cấu chấp hành?
6. Các lập trình của mạch điều khiển xử lý nó có dựa trên các lý thuyết gì không?
7. Tại sao mô phỏng lái ô tô cần tích hợp các cảm biến và môi trường động để mô phỏng các tình huống đường đi thực tế?
8. Làm thế nào mạch mô phỏng lái ô tô tái tạo môi trường lái xe thực tế?
9. Những loại cảm biến quan trọng nhất trên mô phỏng là gì?
10. Làm sao để tích hợp các tình huống thực tế vào mô phỏng?