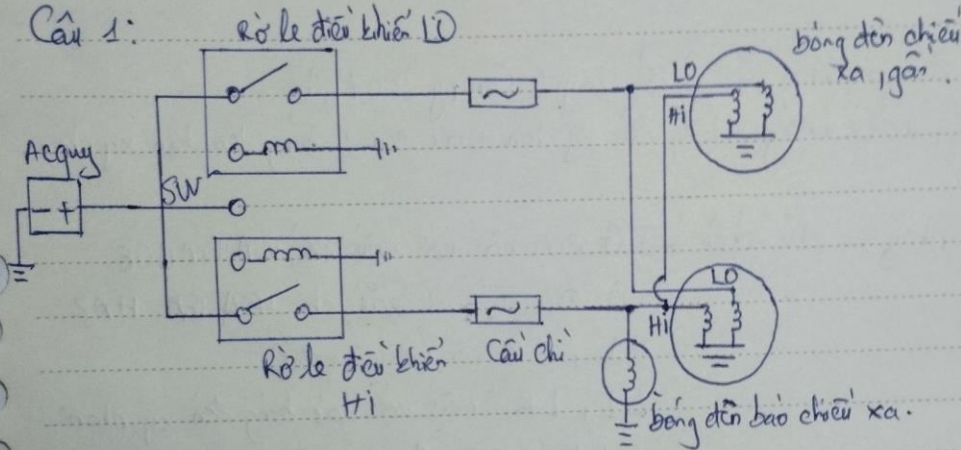


Tên: Ngô Tân Cảnh

Lớp: 63.CNOT-3.

Bài làm:

Câu 1:



- Hệ thống chiếu xa, gần gồm: công tắc, rơ le, cầu chì, bóng đèn chiếu xa, gần, bóng đèn báo chiếu xa.
- + Công tắc có nhiệm vụ điều khiển dòng cung cấp điện cho rơ le.
- + Rơ le có nhiệm vụ đảo về các phụ tải.
- + Cầu chì bảo vệ các phụ tải.
- + bóng đèn chiếu xa, gần tiêu thụ điện năng, chiếu sáng khi xe hoạt động ban đêm.
- + bóng đèn báo chiếu xa thông báo cho người lái biết đang ở chế độ chiếu xa.
- Khi SW đóng cung cấp điện cho rơ le phía trên cuộn dây rơ le điều khiển LO sẽ có điện và sinh ra từ trường khiến tiếp điểm đóng lại, ~~su~~ điện chạy qua cầu chì và đến bóng đèn cung cấp điện cho ~~còn~~ đèn chiếu gần.
- Khi SW đóng cung cấp điện cho rơ le phía dưới cuộn dây rơ le điều khiển HI sẽ có điện và sinh ra từ trường khiến tiếp điểm đóng lại,

điện chạy qua cầu chì và đến bóng đèn cung cấp điện cho ~~các~~ đèn
H1. Do bóng đèn buốt chiếu xa nối tiếp với bóng đèn chiếu xa gần nên
khi bóng đèn chiếu ~~sáng~~ xa sáng thì bóng đèn buốt cũng sáng.

Câu 2:

Mạch điện xy nhân trên ô tô Toyota Camry 2007 gồm:

Cầu chì, rô le nháy, bóng đèn xy nhân trước, sau, bóng đèn báo xy nhân,
công tắc.

Rô le nháy có các chân: - IG được nối với cầu chì 10A GAUGE

- +B được nối với cầu chì 15A HAZ

- EL, ER nối với công tắc

- LL, LR nối với các bóng đèn xy nhân

- GND: chân âm

Công tắc trên mạch điện xy nhân ô tô Toyota Camry 2007 là
công tắc ~~điện~~ ~~đ~~ âm.

- Khi công tắc được gạt sang chân EL thì rô le nháy được cấp
mass, rô le nháy sẽ cung cấp cho chân LL & nguồn điện có xung
vuông đi đến các bóng đèn được nối với chân LL, và vì nguồn
điện là xung vuông nên các bóng đèn sẽ nhấp nháy.

- Khi công tắc gạt sang chân ER thì rô le nháy được cấp mass,
rô le nháy sẽ cung cấp cho chân LR & nguồn điện có xung vuông
đi đến các bóng đèn được nối với chân LR, và vì nguồn điện là
xung vuông nên bóng đèn sẽ nhấp nháy.