

Quiz 0920

1. 자동차 경고 buzzer의 논리를 설계하려고 한다. 경고 buzzer는 전조등(H)이 켜지고 운전석 문(D)이 열려있거나, 또는 시동장치에 키(K)가 꽂혀있고 운전석 문(D)이 열려 있을 때 울린다. 경고 buzzer의 논리식을 작성하고 논리회로 그려라 (AND 게이트 2개, OR 게이트 1개를 사용, SOP 형태)

2. Bool algebra 법칙을 이용하여 논리식을 간소화하여라(literal 3개)

$$F = \overline{A}\overline{C} + ABC + A\overline{C}$$