Начертить схемы по описанию используя условные обозначения

1. У вас есть 4 лампы и 2 двухклавишных выключателя все они горят в полнакала отключая одну остальные горят ярче пока не останется одна которая будет гореть в полный накал.

2. Две лампы Л1 и Л2 загораются с одной клавиши КЛ1 в полнакала. Две лампы Л3 и Л4 с другой клавиши КЛ2 в полный накал. С клавиши КЛ3 включается Л5. А клавиши КЛ 4 включается розетка. (Кл1, Кл2- двухклавишных выключателя ; Кл3, Кл4- двухклавишных выключателя )

2. Лампа Л1 может включается с КЛ1 и КЛ3 в полный накал. Ламы Л2 и Л3 в неполный накал с клавиши КЛ2. Лампы Л4 и Л5 с клавиши КЛ4 в полный накал. Розетка работает от сети 24 В постоянно. (Кл1, Кл2- двухклавишных выключателя ; Кл3, Кл4- двухклавишных выключателя )

4. Лампа Л1 управляется от клавиши КЛ1 а лампа Л2 с клавиши КЛ2 и питаются от фазы L1 Лампы Л3 и Л4 питаются от фазы L2и управляются клавишами КЛ3 и КЛ4 соответственно. Лампа Л5 питается напрямую от фазы L3. А розетка от сети 24 В постоянно. (Кл1, Кл2- двухклавишных выключателя ; Кл3, Кл4- двухклавишных выключателя )

5. Лампа Л1 включается клавишей КЛ1. Лампа Л2 включается клавишей КЛ2. Лампа Л3 и Лампа Л4 включается клавишей КЛ3. Лампа Л5 и розетка включается клавишей КЛ4. (Кл1, Кл2- двухклавишных выключателя ; Кл3, Кл4- двухклавишных выключателя )

6. Все пять ламп стоят в неполный накал. Нажатие любой из клавиш КЛ1 КЛ2 КЛ3 зажигает все лампы. Розетка включается с клавиши КЛ4 (Кл1, Кл2- двухклавишных выключателя ; Кл3, Кл4- двухклавишных выключателя )

7. Две лампы Л1 и Л2 загораются с одной клавиши КЛ1 в полный накал. Две лампы Л3 и Л4 с другой клавиши КЛ2 в пол накала. С любой клавиши КЛ3 и КЛ4 включается Л5. А розетка работает только тогда когда горит лампа Л5. (Кл1, Кл2- двухклавишных выключателя ; Кл3, Кл4- двухклавишных выключателя )

8. Три лампы Л1 и Л2 и Л3 горят с пол накала и управляются клавишей КЛ1. Лампа Л4 управляется клавишей КЛ2. Лампа Л5 питается другой фазой L2 и управляется клавишей КЛ3. Розетка управляется клавишей КЛ4. (Кл1, Кл2- двухклавишных выключателя ; Кл3, Кл4- двухклавишных выключателя )

9. Две лампы Л1 и Л2 горят в пол накала и могут управляться с двух разных клавиш КЛ1 и КЛ2. Лампа Л3 горит только когда розетка находится под нагрузкой и управляется клавишей КЛ3. Лампа Л 4 управляется клавишей КЛ4. (Кл1, Кл2- двухклавишных выключателя ; Кл3, Кл4- двухклавишных выключателя )

10. Розетка лампа Л1 и лампа Л2 питаются от фазы L1 лампы не горят пока не нагрузят розетку и управляются они с клавиши КЛ1. Лампа Л3 включается с клавиши КЛ2. Лампа Л4 и лампа Л5 питаются от фазы L2 и могут включаться с двух клавиш КЛ3 и КЛ4. (Кл1, Кл2- двухклавишных выключателя ; Кл3, Кл4- двухклавишных выключателя )