Задача

Составить диаграмму состояния чайника

1. Начальное состояния: Чайник выключен и пуст
2. Заполнение водой: Человек добавляет воду в чайник.
3. Чайник заполнен водой: Чайник готов к нагреванию
4. Включение чайника: Человек включает чайник в розетку и нажимает кнопку включения.
5. Нагревание: Чайник нагревает воду.
6. Кипячение: Вода в чайнике доведена до кипения.
7. Автоматическое отключение: Чайник автоматически выключается после достижения определенной температуры или времени.
8. Выключение чайника: Человек выключает чайник, если он не выключился автоматически.
9. Разлив воды: Человек наливает горячую воду из чайника.