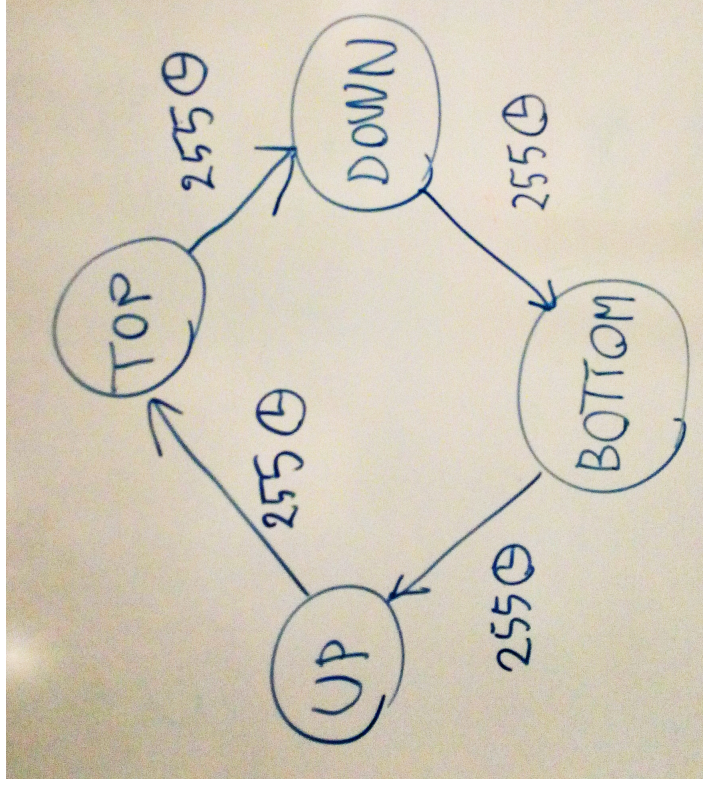


Uppgift 3



Uppgift: gör en mjuk blinkfunktion som har fyra tillstånd UP, TOP, DOWN, BOTTOM. I UP höjs ljusstyrkan successivt, tills ljusstyrkan når maximum. I TOP befinner sig ljusstyrkan på maximum hela tiden, och i DOWN sjunker den till noll. När DOWN har nåtts, börjar cykeln om med UP igen, och så fortsätter det i all evighet. Man skall använda tillståndsmaskin när man implementerar funktionen.

Den som blir klar med blinkfunktionen kan ge sig på att få två tillståndsmaskiner att köra parallellt. Loop ser då ut så här:

```
loop() {  
    mjukBlink1();  
    mjukBlink2();  
    delay(EN_VISS_TID);  
}
```

