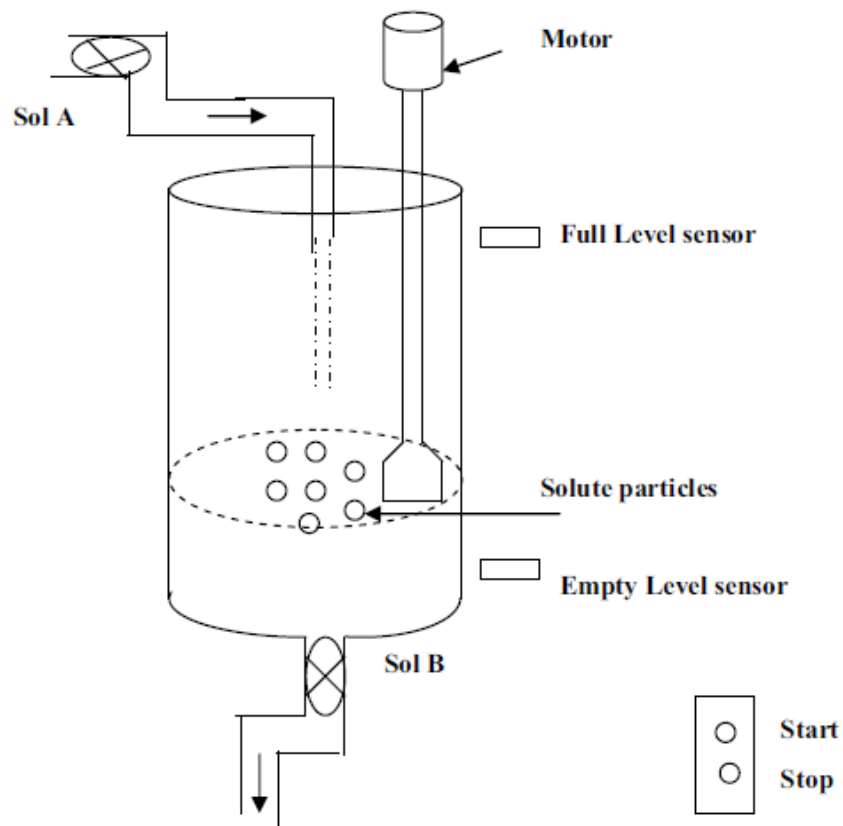


| Лабораториска Вежба 5: Тајмери | | Вежба 5 |
|----------------------------------|-------------|---------|
| Име и презиме | Индекс број | Група |
| | | |
| Ladder дијаграм за реален систем | | |

Задача. Да се креира ladder рутини во LDmicro за следниот систем.

При производство на компјутерски компоненти, потребно е полупроводничкиот материја од кој се направени компонентите да биде третиран со посебна хемиска материја која го чисти од нечистоти. Одредено количество на полупроводничкиот материјал се дотура во садот за мешање преку електромагнетен за вентил кој го регулира неговото количество и се меша со хемиски растворувач. Количеството на ваквата мешавина која се наоѓа во садот за мешање и е контролиран со помош на два нивовски сензори. Мешањето во садот се прави преку електромотор и се ваквиот процес трае 3 минути. После истекот на 3-те минути, мешањето ќе заврши и мешавината се испушта преку посебен вентил контролиран со електромагнетен вентил. Процесот може да биде запрен со секое време, со притискање на тастерот Стоп.

- Прекинувач за Почеток (Нормално отворен).
- Прекинувач за Стоп (Нормално затворен).
- Сензори за ниво – празно и полно (Нормално отворен).
- Електромагнетниот вентили за влез на материјалот и излез на мешавината.
- Реле за работа на моторот за мешање.



Задача 1. Име на датотека (Zadaca_1_Lab5.ld)

На крајот сите датотеки се архивираат (zip) во датотека со име (ImePrezimeStudent_Indeks_Lab5.zip)