



Practică de specialitate

Vasile Trifa
Electronică Aplicată, An 2



Deprinderi teoretice

- Citirea/interpretarea unui datasheet
- Abordarea si proiectarea unui circuit
- Proiectarea propriu-zisa a unui cablaj electric/electronic
- Reguli/norme/indicații in executarea unui cablaj
- Abordarea si proiectarea codului sursa



Deprinderi practice

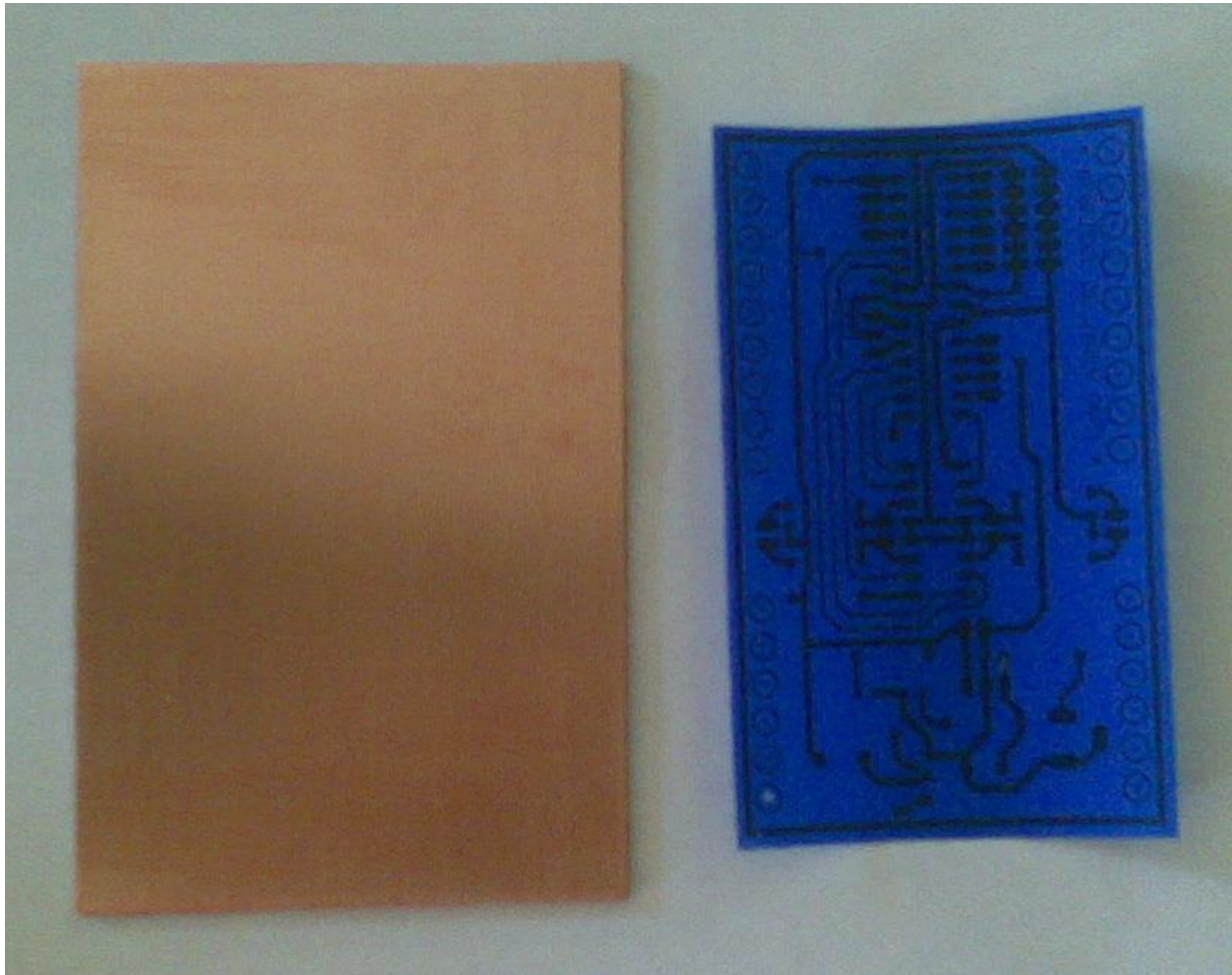
- Utilizarea si manipularea diferitelor aparaturi, cum ar fii:
 - Statia de lipit, statia de lipit cu aer cald, ciocan de lipit, letcon, stand de gaurit
 - Generatorul de semnal si osciloscopul
 - Programatoare de uC
- Utilizarea programelor: MPLAB, PicKit, Lazarus, Idmicro, Eagle, RealTerm



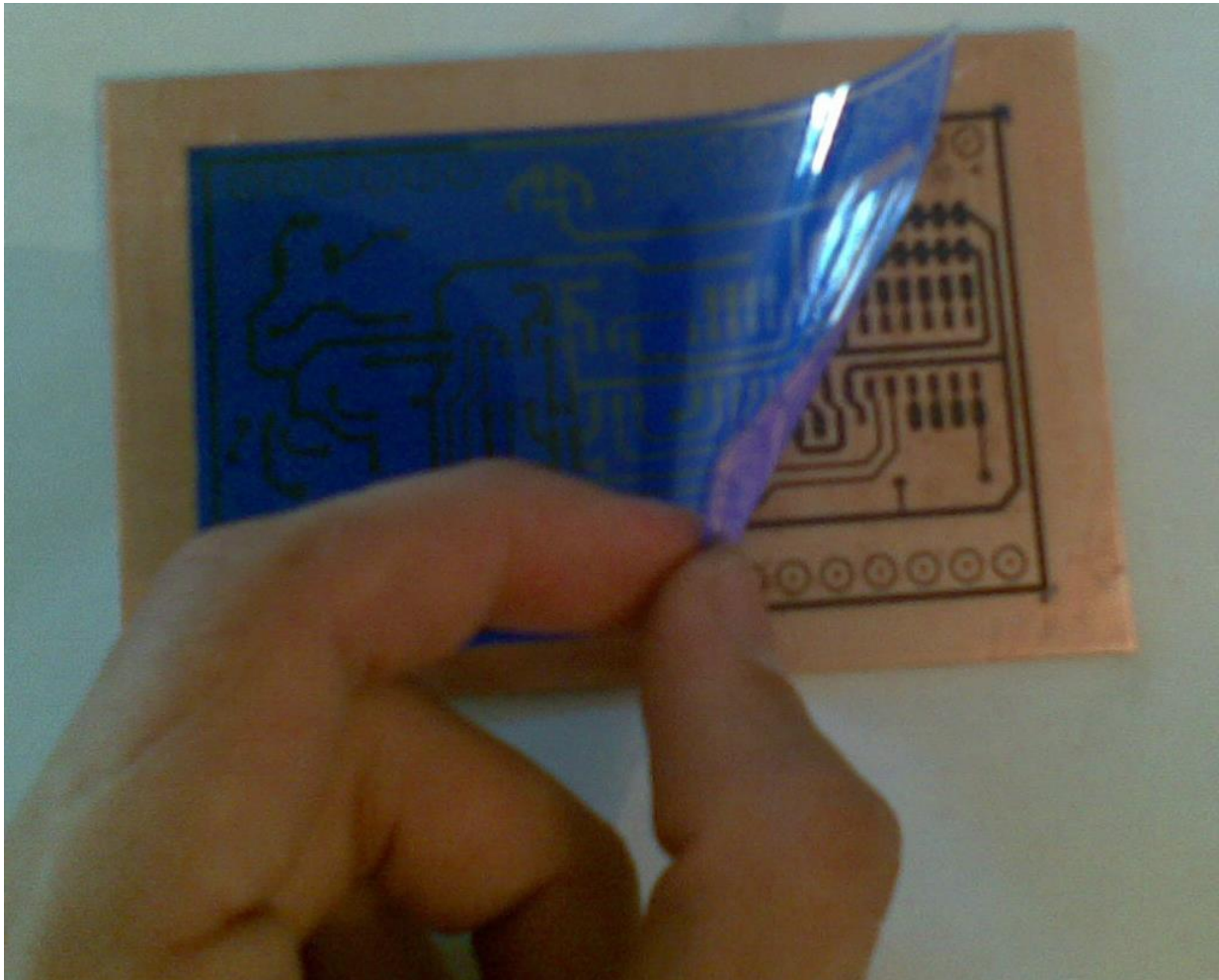
Deprinderi practice

- Realizarea unui proiect
 - proiectare hard
 - realizare hard
 - proiectare soft
 - testare si simulare
 - depanare
 - reparare

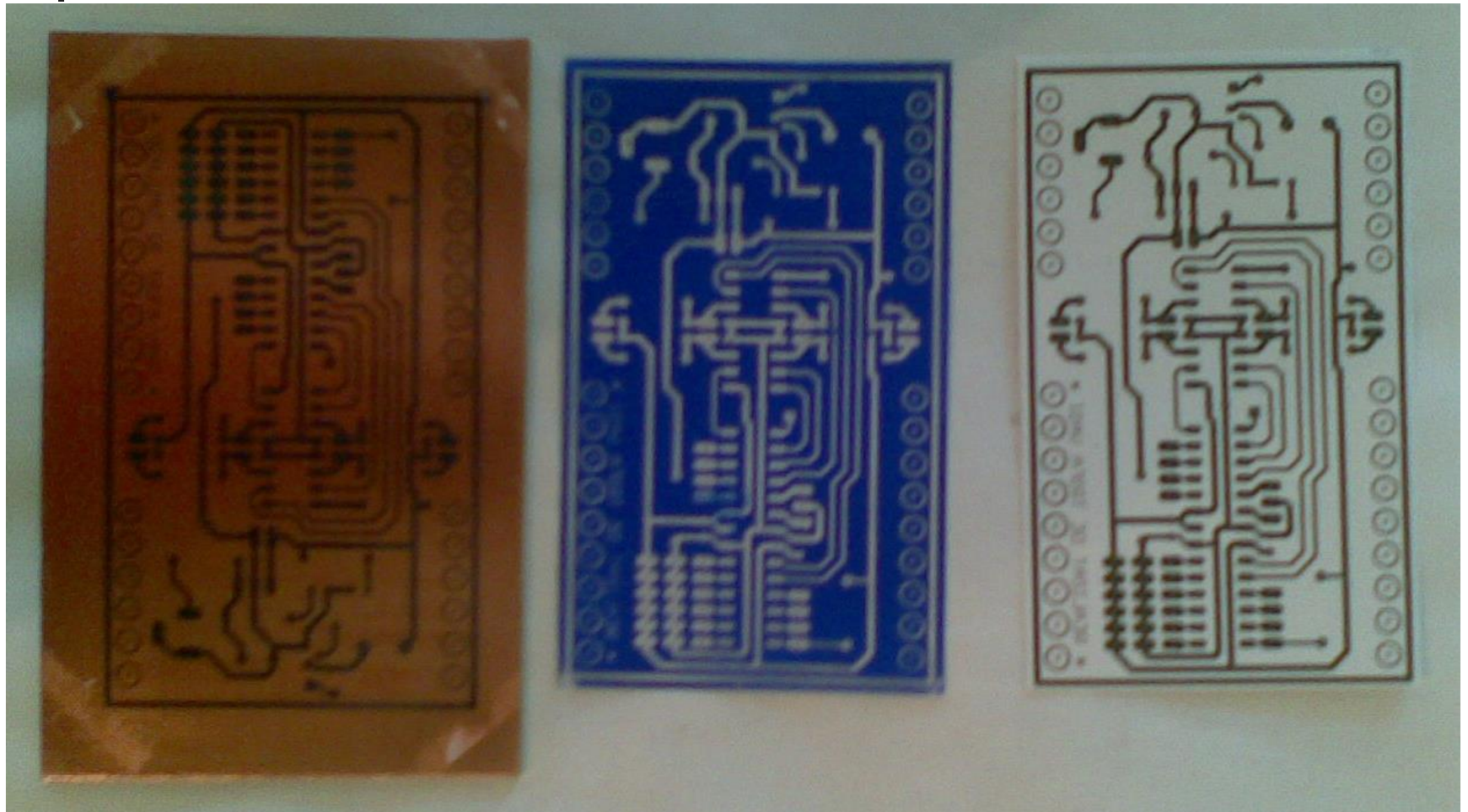
Pașii pt. realizarea unui cablaj (Placa cupru + folie P&P)



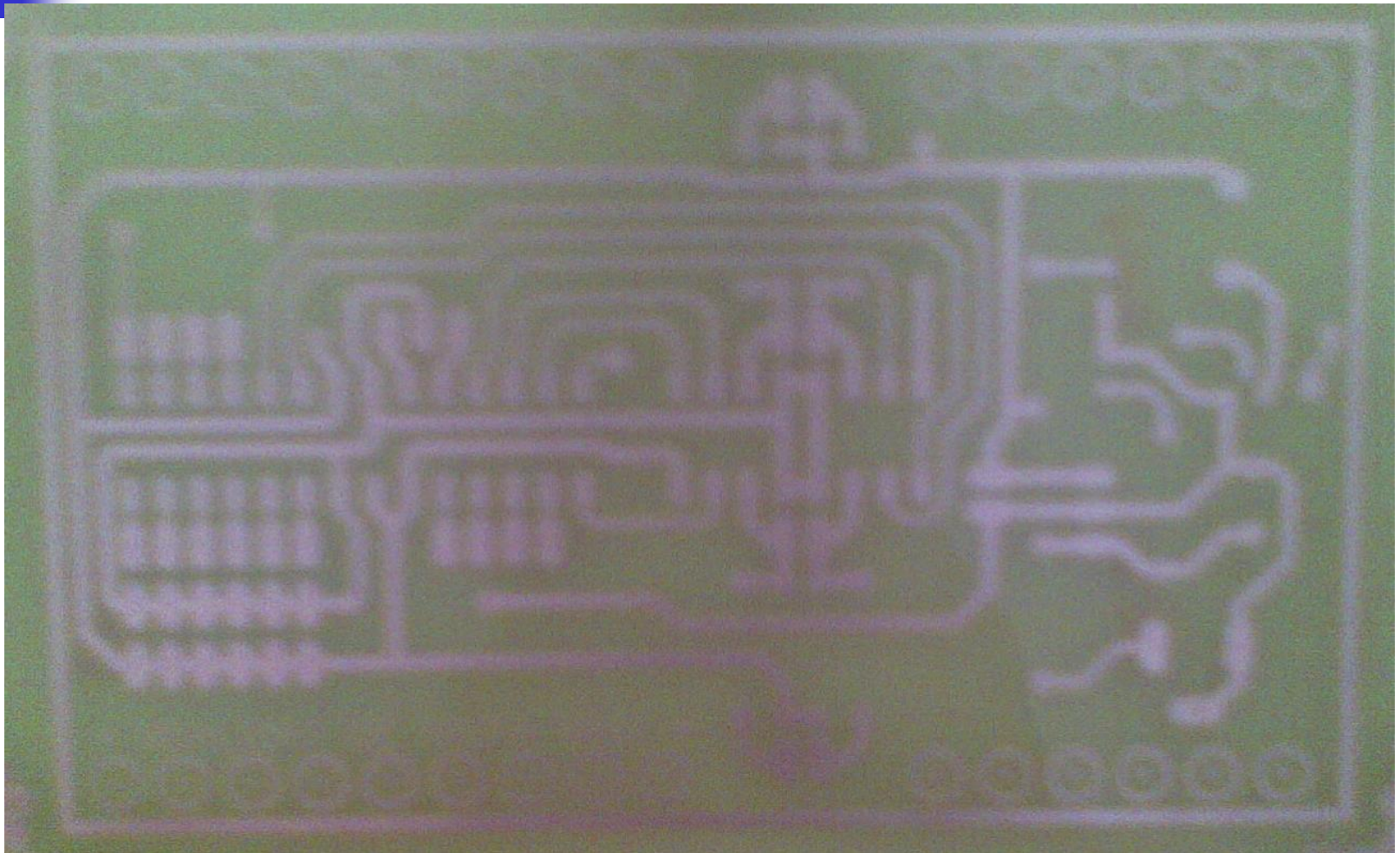
Realizare cablaj



Realizare cablajului imprimată pe placă de cupru



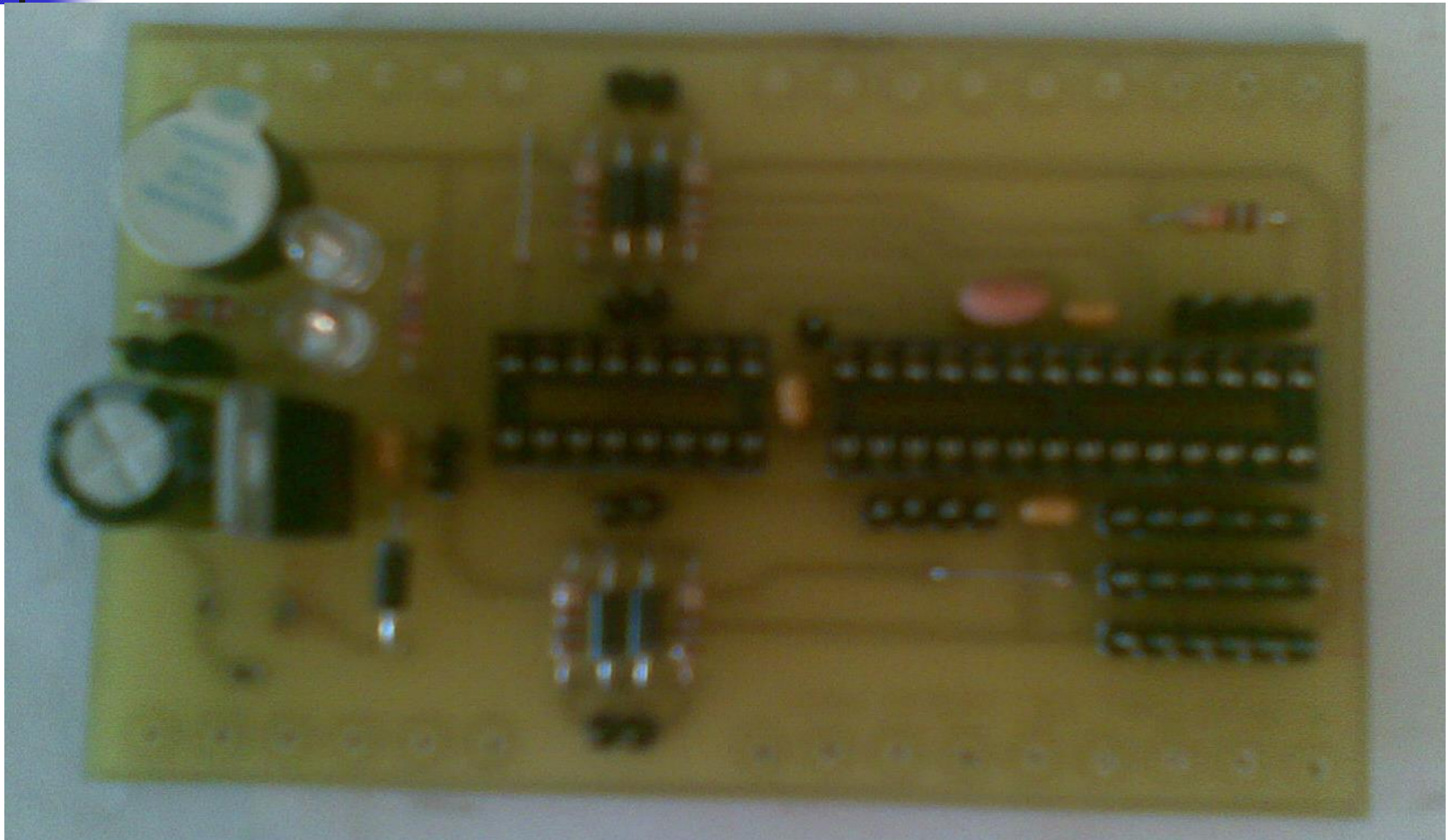
Placa de cupru după corodare

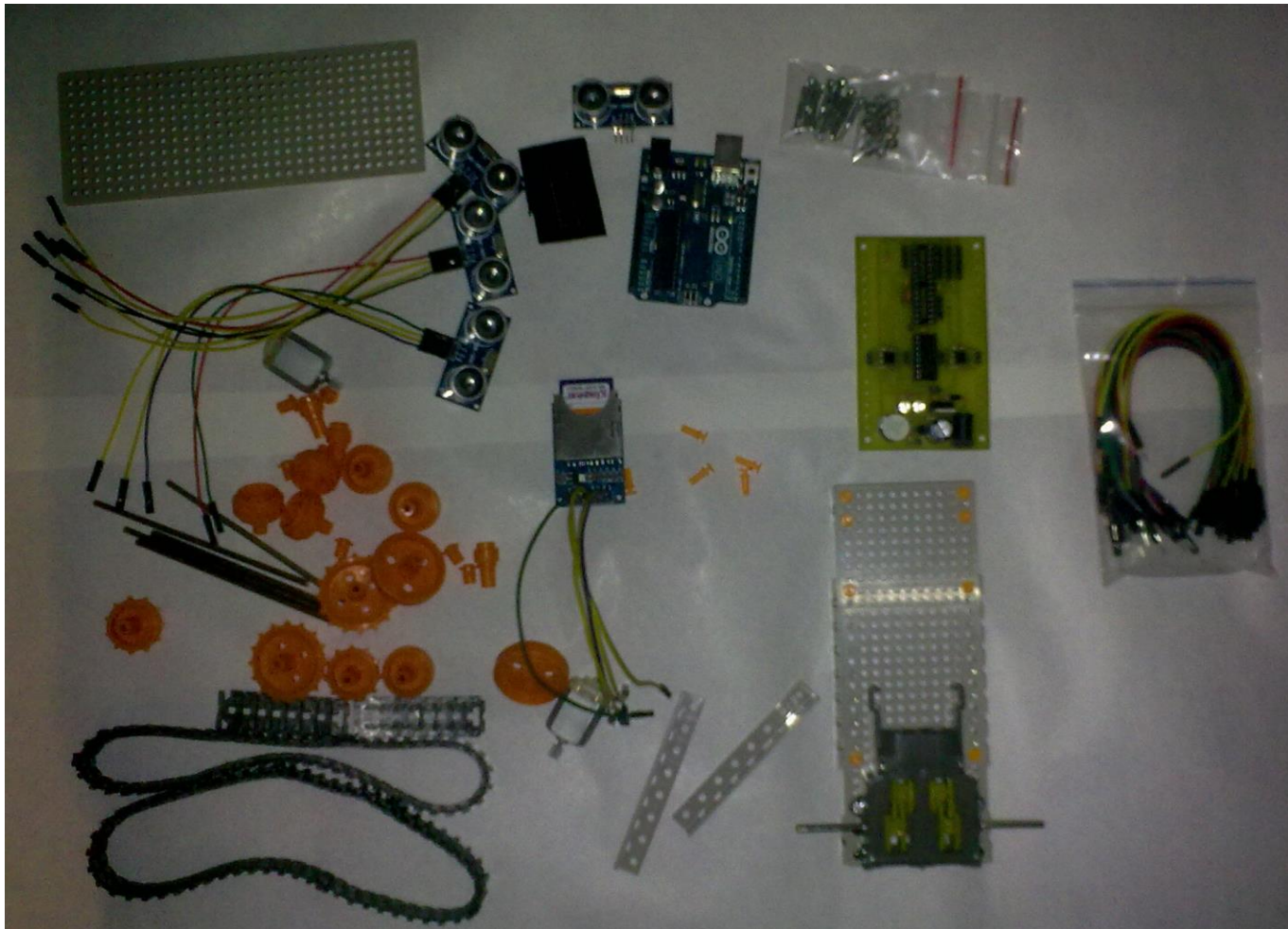


Realizarea găurilor

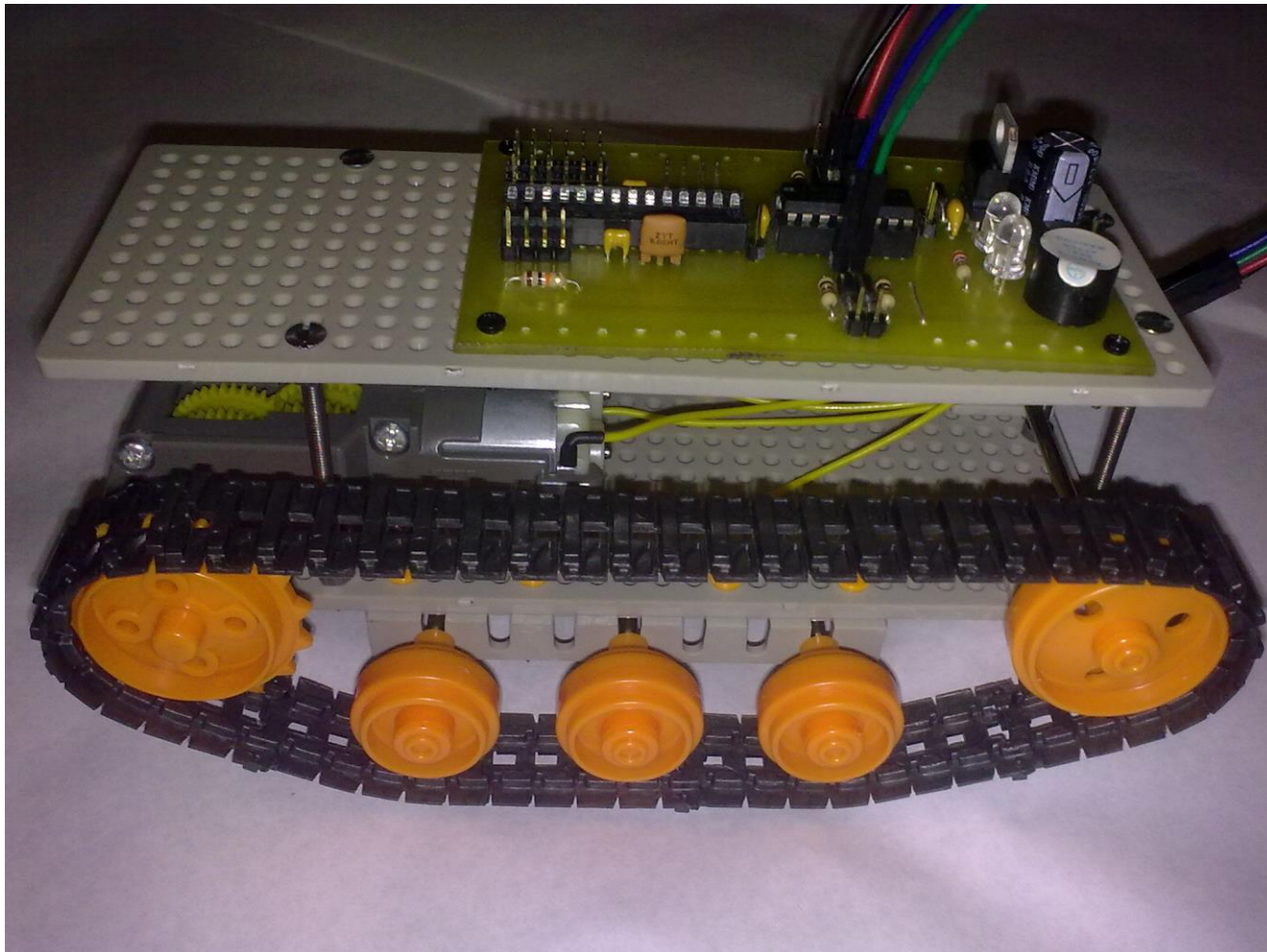


Plantarea componentelor





Vedere de ansamblu al mașinii autonome



Versiunea Beta...

