Οδηγίες Εγκατάστασης εικονικών θυρών.

 Εγκαταστήστε το com0com χρησιμοποιώντας το Setup_com0com_v.3.0.0.0_W7_x64_signed.exe και χωρίς να αλλάξετε τις προεπιλογές.

Εναλλακτικά εγκαταστήστε το free-virtual-serial-port-tools και επιλέξετε create local bridge με θύρες COM1 και COM2 .

Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης ενός από τα παραπάνω, θα πρέπει να έχει δημιουργηθεί ένα ζεύγος θυρών COM? Και COM??. Ελέγξτε στο **control panel >devices >device manager**. Θα πρέπει να έχετε κάτι αντίστοιχο με την παρακάτω εικόνα

Imaging devices
 Imaging devices
 Keyboards
 Mice and other pointing devices
 Monitors
 Metwork adapters
 Ports (COM & LPT)
 com0com - serial port emulator (COM4)
 com0com - serial port emulator (COM5)
 Print queues
 Printers
 Processors
 Software devices

Ξεκινήστε το PICSIMLAB και επιλέξτε **file >configure**. Στο παράθυρο που θα εμαφανιστεί επιλέξτε μια από τις δύο εικονικες θύρες που έχουν δημιουργηθεί.



Επιλέξτε tools >serial terminal για να ανοίξει το cutecom

Επιλέξτε settings για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της σειριακής θύρας (πρέπει να είναι ίδιες με αυτές που χρησιμοποιείτε στο πρόγραμμά σας).

Ανοίξτε την δεύτερη θύρα που έχει δημιουργήσει το com0com

CuteCom - Default	-		
Sessions Edit Help			
Baudrate 9600 🔻 Data Bits 8 💌 🗌 Display Ctrl characters			
Flow Control None Parity None Show Timestamp			
Open Mode Read/Write Stop Bits 1 Logfile: s/asimopoulos\cutecom.log Append			
Open Device: COM4 V RTS DTR		1	
Clear Hex output Logging to: C:/Users/asimopoulos\cutecom.log			
Device: COM4 Connection: 9600 @ 8-N-1			

Είστε έτοιμοι να εισάγετε δεδομένα. Για το πρώτο μέρος της εργασίας στην είσοδο επιλέξτε **none** για να εισάγετε δεδομένα σε μορφή ASCII.

Αντίστοιχη διαδικασία θα ακολουθήσετε και για το serial remote tank.