Automatizované měřící systemy

2apojení měřících systémů

- · informace jsou odesílány v digitální podobě
- · přívtroje mají zpravidla více způrobů zapojení
 - · ethernet pres RD-45
 - · USB
 - · GPB (IEEE 488) tu pouzíváme v laborkách
 - RS 485
 - · RS232 spojení mezi pouze 2 přívtroji
 - · CAN bus pouzivano ve vehikleoh
- · mezi základní parametry patří:
 - · typ signalu
 - o se společnou zemí
 - · náchylnějsí k EMI
 - · na male vzdálenosti
 - · naprRS232, 12c, SPI
 - · Vyzadyje 1 vodic pro signal + GND
 - · diferencialní
 - · odomějní vůci EMI
 - · dokaze prenor i prev vetri vadalenovi
 - · ethernet, RS485, USB, CAN
 - · vyžaduje 2 vodice, kazdý s opačnou polaritou
 - · V2dálenort, pres kterou signal garantovane dojde lútlum)
 - · max. rychlost
 - · maximalní pocet pripojených zarizení
 - · schopnost přenáset napajení
 - · PoE (power over ethernet), VSB

Agilent VEE Keysight

- · program pro gratické programování měřících systemů
- · zrychluje vývoj programu
- · programujo se do blokú
 - · informace se přenáší po "carach" do bloku
 - · pro určení poradí exekuce slouží sekvenční piny
- · jazyk je INTERPRETOVANÝ
 - · 2a chypy vás nezkope kompilátor, ale projeví se az při běhu programu
- · mozno využívat čarti windows
 - · naimportovaní DLL knihoven
 - · exekuce * exe soubori
 - · prace se soubory
 - "moznent připojení do databázo accent
- · moznost komunikace se servery pomoci RESTapi
 - · prikazy GET, PUT, POST, DELETE
- · VEE disponyje sirokou škálou datových typů přes jednoduchá čísla po objekty (typ "record")
- · drivery pristroju

 - · Pnf drivery.
 · nejjedn sší pro práci
 - · vybina se ze škaly příkazů
 - · takouý ty, jak jrou hodne gradický a imitují displej přivtrojo
 - · SCPI prikazy
 - · navoine na obsluhu
 - · plna kontrola nad privtrojem