

1. motivace vzniku PC
2. rozdíl cisc-risc
3. převedte číslo 31 do trojkové soustavy
4. rozdíl digital analog
5. adc je co?
6. rozlišení digitálního signalu se určí jak?
7. Aliasing je co?
8. PWM se charakterizuje jak?
9. Účinnost PWM signalu je co?
10. Rekonstrukce digitálního signalu na analogový – jak na to?
11. Integrovaná periférie je co?
12. VLSI je co?
13. Vady adc převodníku?
14. Kompenzace vad adc převodníku?
15. Multiplexor?
16. LSB-MSB?
17. Synchronní systém se charakterizuje jak?
18. LATCH/REGISTER rozdíl?
19. Proc integrovat periférie?
20. Definice decibel?
21. Utlum definice?
22. Zesílení signalu?
23. Propagation delay?
24. Co znamená dB=-2
25. dB=10, jaký je význam?
26. RC filtr prvního řádu, jak použít s PWM?
27. Co je SNR?
28. Fresnelova zóna?
29. Zaporná čísla v bin na 8-bit MCU?
30. Zlomky v bin?
31. Sečítání v bin?
32. Násobení 2-mi v bin?
33. Dělení 2-mi v bin?
34. Proc Harvard architektura vychází levněji než Von Neuman?
35. Rozdíl Harvard-Neuman?
36. Šířka pásma?
37. Časový multiplex
38. Frekvencní multiplex
39. Co je vzorek?
40. Vztah mezi ASM a strojovým kódem?