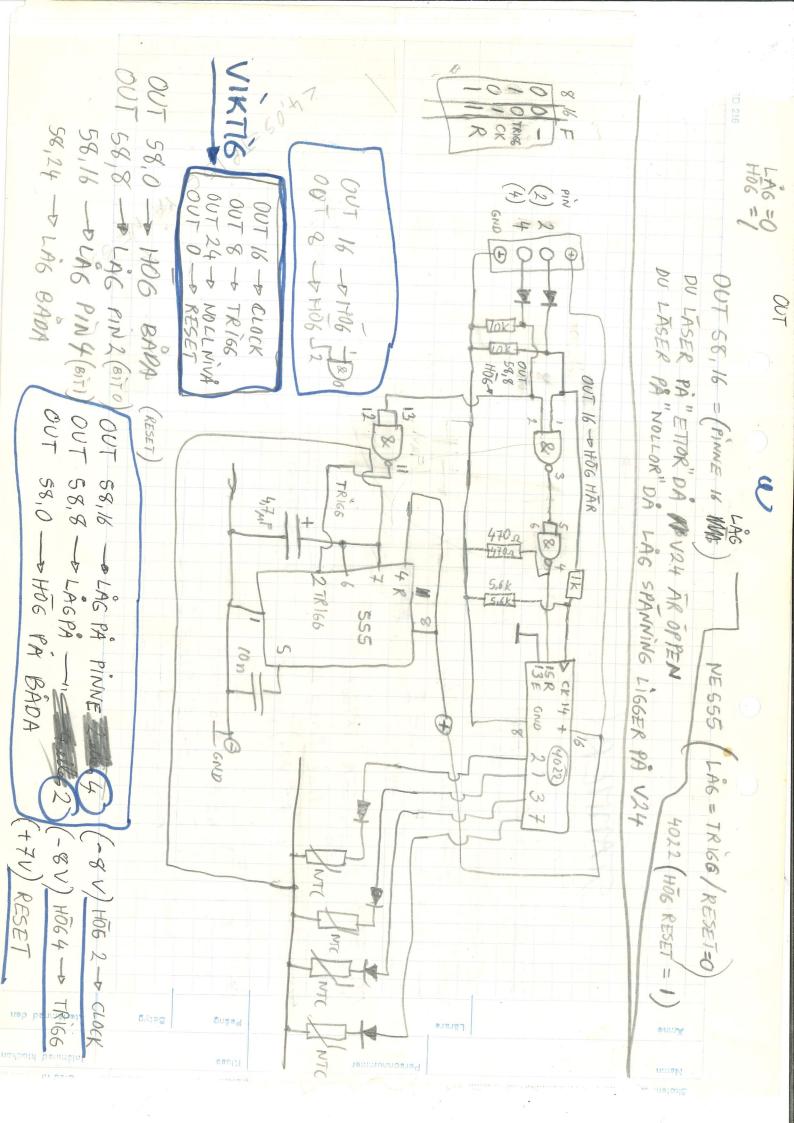
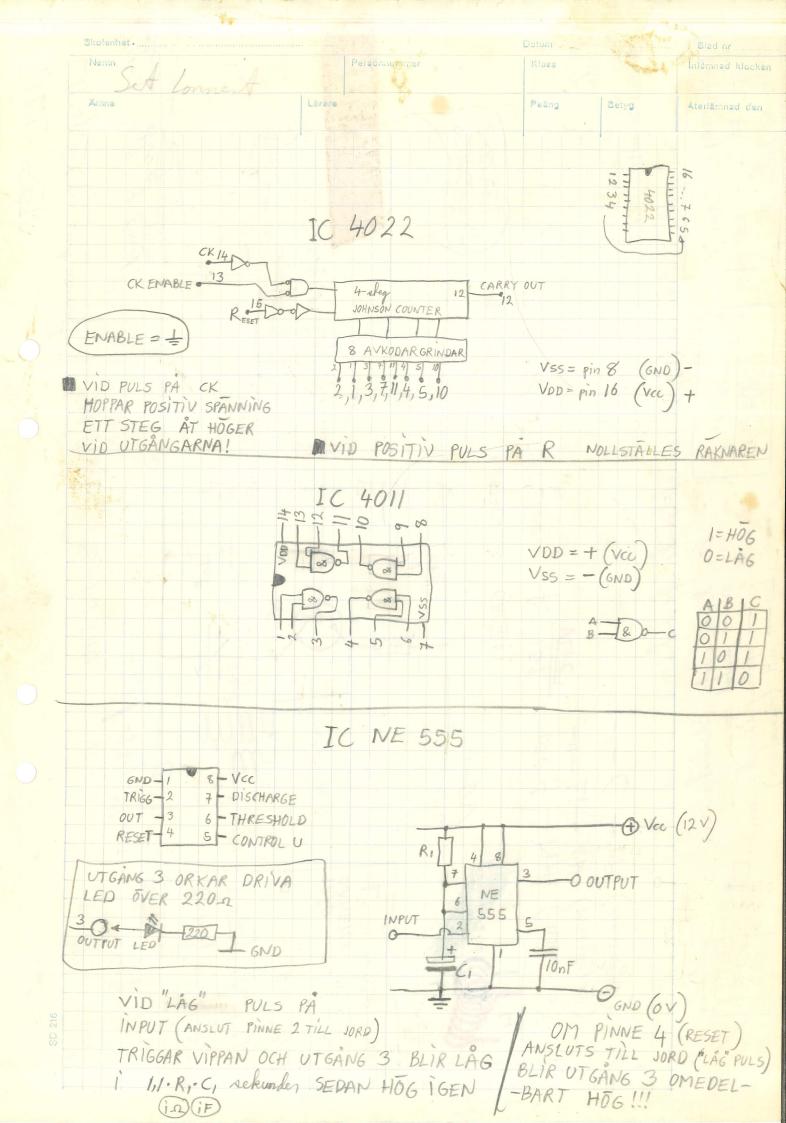
8559- £85 FE 144t-008t 2419-0009 245-000S 2415-0 WOX シャイン 1000 - 46,3=X 0°C - 0=X 0 1020304050 TILL BADE PINNE 2 and 4 1000-005 M 001 C3,03,18A,01,00,63,60,9C,F9 DVS, = RESET !!! SER TRISGPULS IN GER TRIGGRULS (MR V-24) (TRIGG) IN GER TRIGGRULS TILL PINNE 4 (PÀ V24) (CLOCK) 007 58,24 => 0 PA BADA (GRUNDLACE) STANNER 58,24 OUT 58,16 OUT 58,24 OUT 58,24 OUT 58,6 OUT 58,8





Phincipen

Funktionen hos denna keets år hirverd samligen att histen temperaturen. Hen principen är som för en enkel Analog / Digital-om vandlare. Drs. en naniabel analog spenning om vandlas till en digital. Denna digitale Spenning for sedan tas enot ar en daton (type ABC80).

Tillanguringen

Higen barn (Himen) NESSS. En puls fån datorn tiggar.

NESSS till att to ernat signalen via ingången. Nän

den är blor tiggas den till baka son sinder at en tigg

puls. Det enda datorn nu behörer görn är att näkna

den tid det tar för NESSS från intigg till "utfrigg".

Det behörs också en termistor att måta spiraningen örer.

Om man vill kunna måta spänningen örer fler termistorer
än en ausluts en 4022. (Johssonräknare). En puls och

spiraningen förflyttas till följande termistor, dock hög th

8st. Der är det emiller ticl si att nottställander av

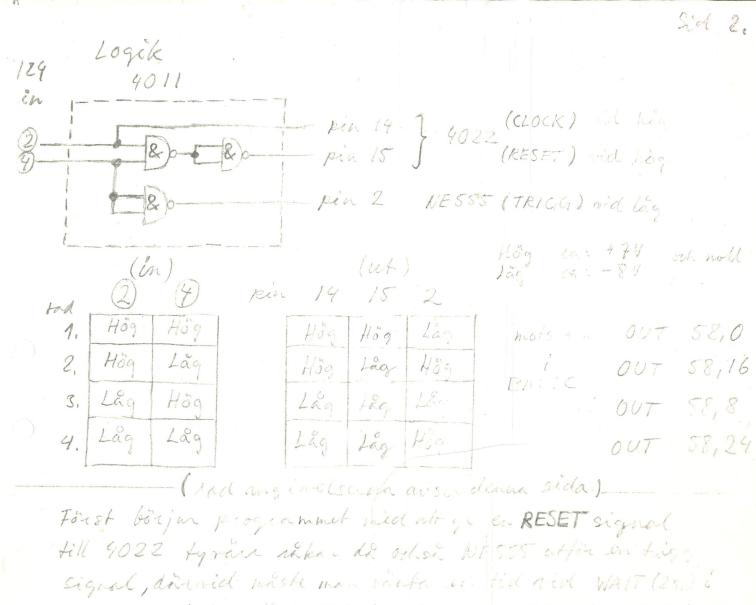
enkaaren måste man har till en brodje utgång, tyvåne

soknas der och logik behörs. 4011 (Nagad grindar) tan

klara av problemet.

Ett innu oldst problem är de onddiga higgaringen i början som kan avhjälpns med en kondensator och ett mobstånd.

NESSS frims mu i en bötter version där nandgrindarna kan elliminer.



till 9022 tyrain ikkni de ochse DF 555 utför en trigg signal, därvaid måste man värfa so fid vid WAIT (250) i programmet för att NFSSS shill "freg." tillbara (and 9.).

Wa kom vi ge en TRIGG till NFSST sti stige." räkna"
bos läta den sla tillbaka en vig a kint sprinningen
går under en viss g åns (·). (and 3.)

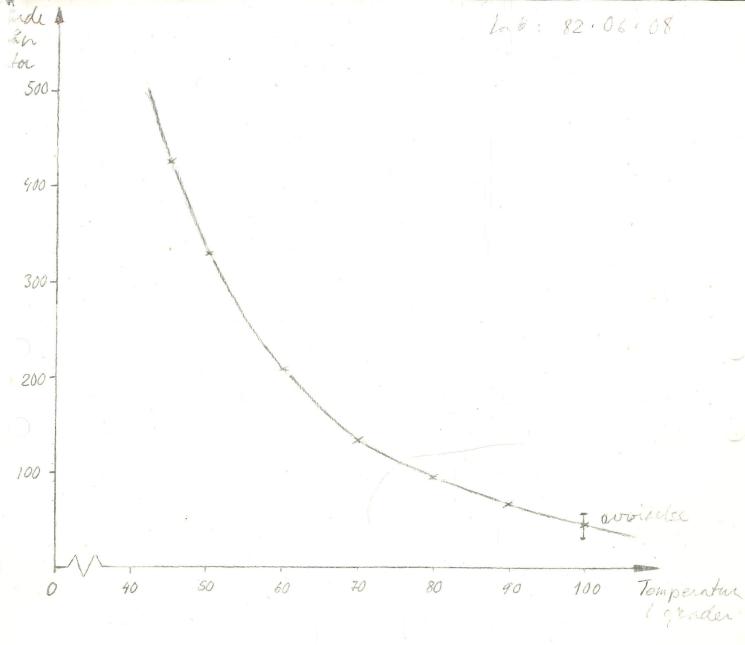
Datora startar i en loop låen av porten och sam tidigt räkna upp av variabel, COUNT, frogrammer ham der sid utföra nissa formale av som ander anderen
fra toppisten un till timpiater inal.

En CLOCK pure går et ifrån datora har för aft
Ligga 4022 till att låsa år ansen formistor (and 2;)

and 4. and do till ort of the san tripper should KESET.

det bles I'm is to pe stoppy and.

sedan borjan de me file COUNT fells dess all aller



Temp.	Värde, (medelrärde för fyra famistorer)
100 90 80 70 60 50	45 (±16) 66 96 137 210 330	Obst Kurner kan förskjatas i höjaled påg und av säkherutinens smootetet i programmet. R = Resistans
45	426	R = A · e B/T B = Konstant T = Alsolut temperatur i kelvin (se bahsidan)

För dessa måtningar användet paraftin son apprännts till 100°C – fick sjunka under amrönning, fa affin-mychet hög usistans.

PORTAR (V24) STYRNING, 40 PORTARGIA (ABCED) OBS INVERTERAD LOGIK OUT 58,24 BROA : REA (CROMBLAGE) : OUT 58,16 TRIGGEDES STIFT (2) - V24 WAIT OUT 58,24 (CLOCK) OUT 58,8 TRIGGIULS STITED - V24. (TR166) OUT 58,0 STIFT O STRIGGPOIS STIFF OF (RESET) - N24 · WAIT OUT 58,24 STIFT UZY/ABC80 LBAKIFRAN KABLAR) , UTGANG-D VIT (BAKIFKAN AT HOGER) MGANG -D LOUSBLA (BADA) UTGANG -DVIT (BAKIFRON AT VANSTER) PHORKELA (OPKIERRY HT WEGEL) . DRIV. V - MERKELA (-11-- VÄNSTER) NOLLA" - GROW L -11-DGROW (-- 11 HOGER) 9. - NC

R=H.ett se formed på and a sidah

ln R = ln A + B

T. a.R = To anA + B

T. a. R - T. (4 4 = B

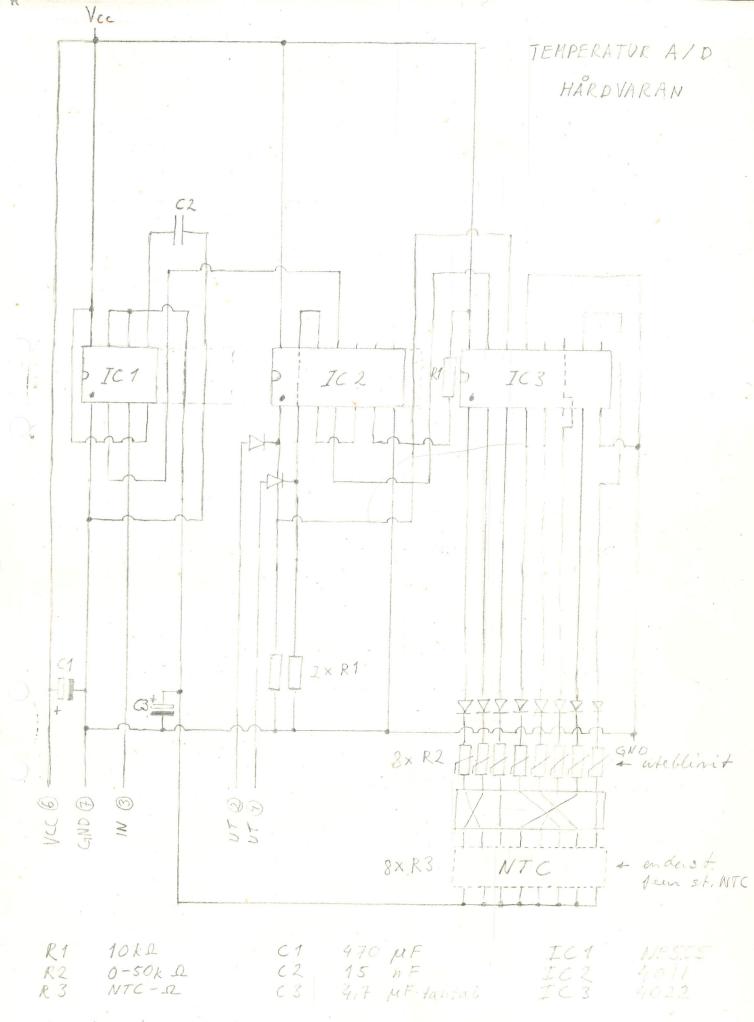
+ (4 R - 4 A) = B

 $T = \frac{B}{\ln R - \ln A}$

Antag att Con A = konstant a

 $T = \frac{g}{h_1 R - a}$

R är den siffer som räkne retinen lämmar och är linjart proportionett mot resistansen has termistorena.



Sant singnaldioder