


S.I.W.E nr.: 34	Elektro-mechanische vertraginglijn
Doel	Deze elektro-mechanische vertraginglijn (Sonic Delay Line) werd als buffergeheugen (4 stuks) gebruikt in de IBM 2848 Control Unit voor het opslaan van teksten op beeldschermen bij de IBM 2260 Display Station.
Type:	Geen informatie
Foto / Schets	
Bouwer:	Geen informatie
Bouwjaar:	Geen informatie
Afkomst:	Geschonken door Dhr Gust Voets te Rotselaar
Afmetingen:	BxDxH: 25cm x 32cm x 1,8cm
Gewicht:	
Materiaal	Metaal en een gedrukte schakeling met elektronica componenten
Beschrijving en werking.	<p>Elektrische pulsen worden aan een metalen draad, in spiraal opgewonden, mechanisch toegediend. Deze verplaatsen zich als een golfvorm met een welbepaalde snelheid in de draad. Op het einde wordt de mechanische vervorming gedetecteerd en in door een elektronische pulsformer in zijn oorspronkelijke vorm aan de ingang toegediend. Aldus wordt een signaal (mechanisch/elektrisch) in deze spiraal opgeslagen en als geheugen gebruikt in.</p> <p>Met vier van deze eenheden werd de tekstinhoud van een scherm in een IBM 2848 Control Unit van een IBM Type 2260 Display station opgebouwd. Karakteristieken van deze vertraginglijn zijn niet bekend.</p>
Opmaak:	AM op 23.06.2009 e-mail: andre.montald@skynet.be