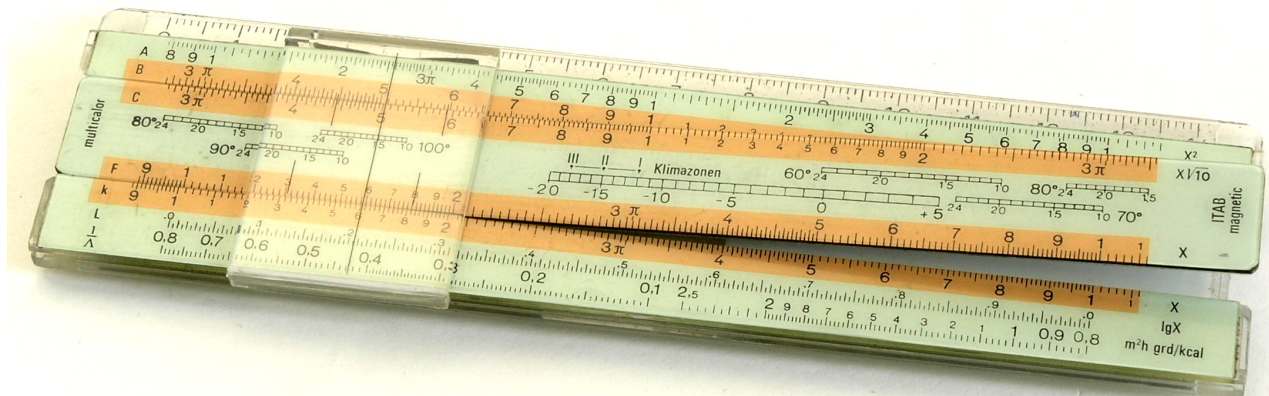


ITAB Magnetische Rekenliniaal

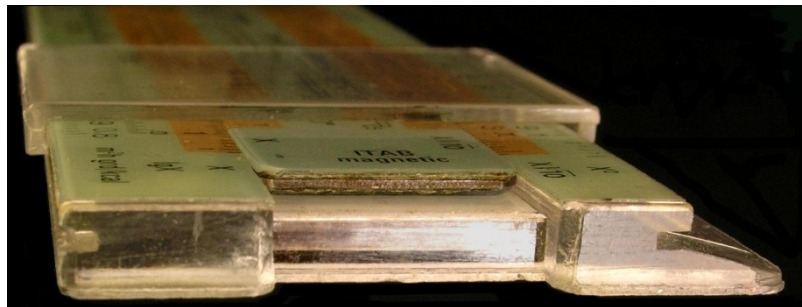
Otto van Poelje



Bovenstaande afbeelding moet wel vreemd overkomen op verzamelaars, die gewend zijn de schuif ofwel links in hun rekenliniaal te steken, ofwel rechts. Hoe kan de afgebeelde schuif in het midden zomaar omhoogkomen, dwars door zijn geleiding in de liniaal heen?

De opdruk rechts op de schuif geeft het antwoord al: de Duitse firma ITAB maakte "magnetische" rekenlinialen, waarbij positie en geleiding van de schuif door ingebedde magneetstaven werden bewerkstelligd.

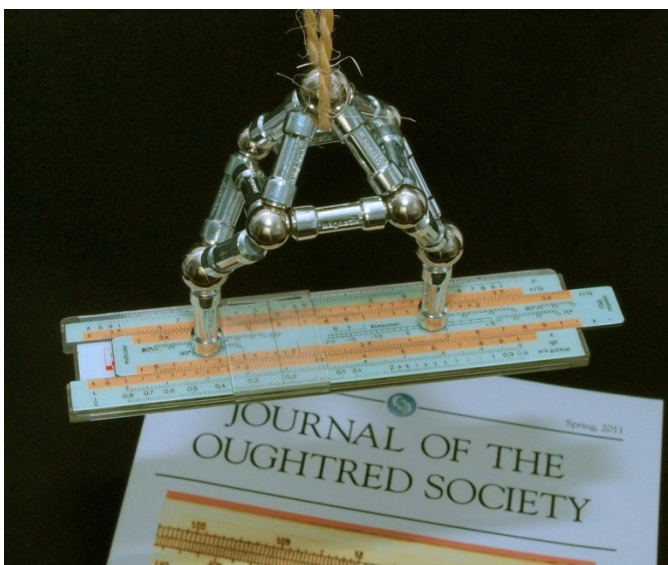
Bijgaande foto laat zien hoe de magneetstaven liggen in de dwarsdoorsnede van schuif en lichaam. De magneet in de schuif (die dus géén messing of groef heeft voor de geleiding) is ietwat gecorrodeerd omdat hij niet afgedekt lijkt te zijn, terwijl de magneet in het lichaam daaronder in kunststof is ingebed.



Meer informatie is aanwezig in het artikel dat Peter Holland heeft gepubliceerd over de firma ITAB, de grondlegger ervan en de geproduceerde rekenlinialen. Zie de Duitse versie "Magnetische Rechenschieber von ITAB" op internet:

<http://www.rechenschieber.org/ITAB.pdf>.

Een Engelse versie "Magnetic Slide Rules by ITAB" is gepubliceerd in de *Journal of the Oughtred Society*, Vol. 19:1, Spring 2010, p. 41 - 46.



De toepassing van dit exemplaar van ITAB, *multicalor* genaamd, is een ander verhaal. Het gaat om berekeningen aan capaciteit en dimensionering van verwarmingsradiatoren (Flachheizkörper), maar door het ontbreken van een handleiding is het werken met deze liniaal nog een mysterie. Dit uit te zoeken zou een uitdaging kunnen vormen voor Peter Holland, want hij heeft inmiddels deze *multicalor* toegevoegd aan zijn verzameling ITAB rekenlinialen.

De afbeelding links demonstreert de magnetische kracht van de ITAB, hangend aan een vakwerk van de Magnetix constructiebouwdoo's.