Analogni računari

- Tehničko i naučno pisanje -

Aleksandar Končalović, Veljko Josipović, Veljko Strugar, Uroš Janković

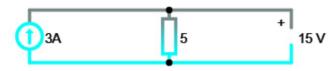
Matematički fakultet Univerzitet u Beogradu

Beograd, 2022.

Princip rada analognih računara

- Obrađivanje kontinualnih veličina
 - Količina vode u cevima, intenzitet magnetne sile, vibracije tla kod seizmografa temperatura raznih supstanci...
- Operacija sabiranja dva broja
- Operacija množenja dva broja

$$U = R * I$$





Hidrointegrator Mike Alasa

- Najavio Ljubomir Klerić 1896.
- Završen 1899.



Slika: Petrovićeva skica hidrointegratora.

Literatura

- Jo Marchant, "Archimedes and the 2000-year-old computer" New Scientist, 12 December 2008.
- E G Fischer (1912), "The Coast and Geodetic Survey Tide Predicting Machine No. 2".
- Srpska akademija nauka i umetnosti, "Hidrointegrator Mihaila Petrovića Alasa". Pristupljeno 6.11.2022.
- Thomas H. Lange. "Peenemuende, Analyse einer Technologieentwicklung im Dritten Reich". VDI-Verlag, Dusseldorf, 2006.
- Bissell, C.C. (2004). "A great disappearing act: the electronic analogue computer". IEEE Conference on the History of Electronics, Bletchley, UK, 28-30 Jun 2004.