

A. L. Peratt, Characteristics for the Occurrence of a High-Current, Z-Pinch Aurora as Recorded in Antiquity, Trans. Plasma Sci. v.31, n.6, 2003, Abstract Dutch

Samenvatting – De ontdekking dat objecten uit de Neolithische periode of de Vroege Bronstijd patronen vertonen die gerelateerd zijn aan hogestroom z -pinches biedt een mogelijk inzicht in de oorsprong en de betekenis van deze oude symbolen vervaardigd door de mens. In dit artikel worden deze patronen direct vergeleken met de grafische gegevens en stralingsgegevens van hogestroom z -pinches. Het artikel is voornamelijk, maar niet uitsluitend, gericht op petrogliefen.

Het blijkt dat een groot aantal archaïsche petrogliefen gerangschikt kan worden op basis van gegevens over plasmastabiliteiten en –instabiliteiten. Aangezien dezelfde morfologische typen wereldwijd worden aangetroffen, wijzen de overeenkomsten op het optreden van een intensieve aurora, zoals geproduceerd zou kunnen zijn als de zonnwind duizenden jaren geleden tussen één en twee ordes van grootte was toegenomen.

Indexeringstermen – Aurora, plasma met hoge energiedichtheid, magnetohydrodynamische (MHD) instabiliteiten, petrogliefen, rotsschilderingen, Stonehenge, z -pinch