

## **Is de lichtsnelheid in vacuüm wel constant?**

J. Heise en R. Meulenbroeks

Na een inleiding van Ralph Meulenbroeks over het schakelprogramma Natk4all nam een docent uit dat programma, John Heise van SRON, de 25 aanwezigen mee in de wereld van de hoge-energie astronomie door te schetsen hoe de relativistische bundels in quasars en andere zeer hoog-energetische objecten ontstaan. Daarbij liet hij zien hoeveel we al weten, maar vooral ook hoeveel we nog niet weten.

Maar het was niet alleen een illustratie van de speciale relativiteitstheorie. In de tijd voor zelfwerkzaamheid (ongeveer de helft van de werkgroep) werden de deelnemers uitgedaagd en waar nodig geholpen om in het Minkowski-diagram te construeren en te berekenen hoe de assen van een bewegend inertiaalstelsel eruit zien in ander inertiaalstelsel.