

Master project HiSPARC

Jeffrey Wouda & Bas de Gier

Takenlijst

- Wetenschappelijk onderzoek
 - GZ-effect
- Lesmodule tweede klas
- Vragendatabase Routenet
- Positie detectoren

Lesmodule

- Interesse voor HiSPARC opwekken
- Ontdekking kosmische straling
 - Radioactiviteit
 - Elektromagnetische straling
 - Machten van tien
 - Atoombouw
- Vanuit historisch perspectief

GZ-effect

- Interactie tussen fotonen en kosmisch deeltje
 - Brokstukken veroorzaken simultane shower
 - Nooit gemeten
- Simulatie

Routenet

- Toetsing Routenet digitaal maken
- Vragen toevoegen aan database van Mark

Positie detectoren

- Individuele posities bepalen
- Lesbrief schrijven voor middelbare scholen