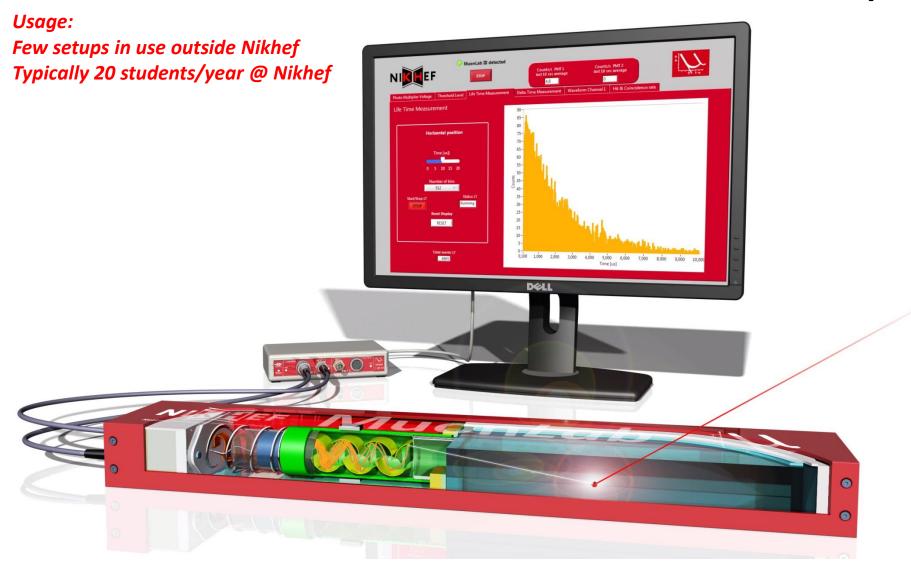
Muon lifetime and other (classroom) experiments/initiatives in Amsterdam

Frank Linde - Nikhef & UvA

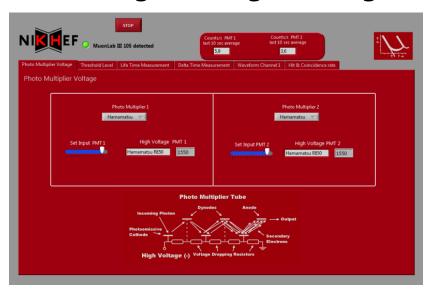
Muon lifetime measurement setup



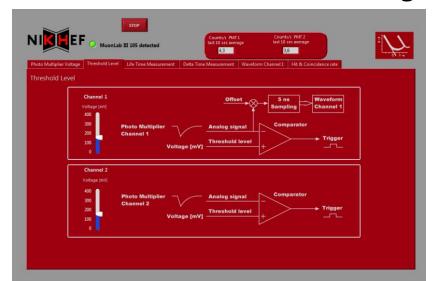
2000 € (ex VAT): two scintillators, one DAQ controller, cables & (LabView) software. No computer

And also ...

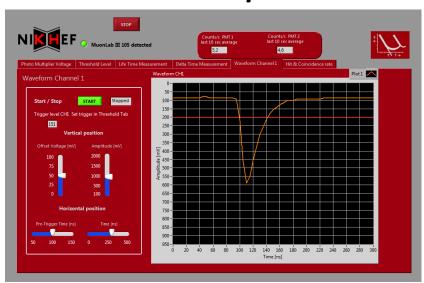
PMT High-Voltage settings



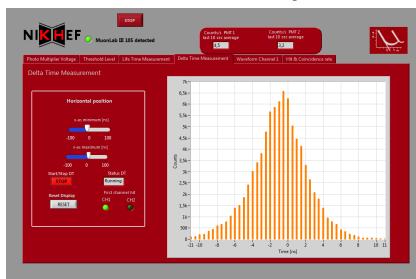
Discriminator threshold settings

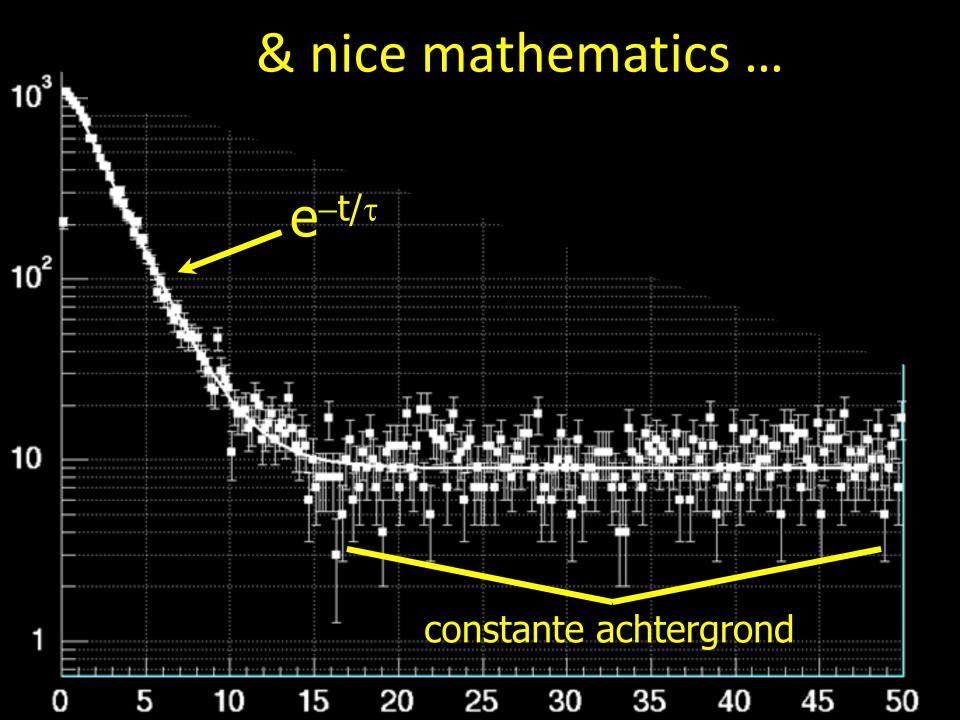


Scintillator pulses

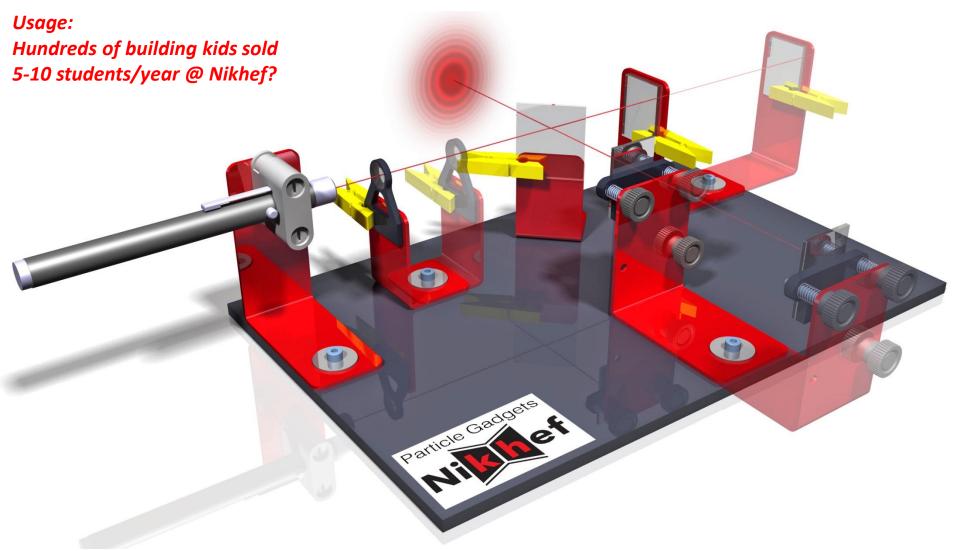


Muon velocity





Build your own laser interferometer



Build your own laser interferometer



Build your own cloud chamber?

Build your own cloud chamber? we failed sofar ... anyone with good experience?

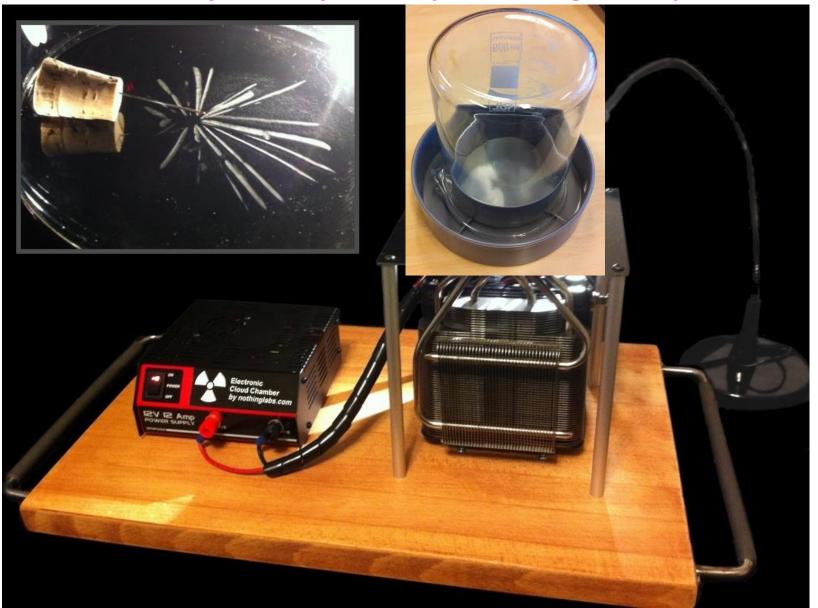




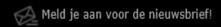
Exhibit includes: huge spark chamber cloud chamber scintillators animations



Popular (Dutch) websites Age 14-18



≈ 1000,000 visitors/year turnover 60 k€/year



Home

Artikelen

Opgaven

Examen

Films

Vraagbaak

Over ons

Links

Q Zoek in de website



Filmpjes

Op het internet kun je heel veel uitlegfilmpjes vinden die je kunnen helpen bij het begrijpen van de natuurkundelesstof. Ze zijn ook handig bij het voorbereiden van je eindexamen als je er even niet uitkomt. De meeste filmpjes zijn gemaakt door docenten. Wij hebben een groot aantal filmpjes voor je verzameld. Er zijn twee mogelijkheden om filmpjes te vinden: filteren op onderwerp of kijken per site of kanaal. Op deze pagina kun je filteren per onderwerp. Wil je per site of kanaal kijken, klik dan hier, daar hebben we een aantal nuttige websites en YouTube-kanalen op een rij gezet.

Alle onderwerp(en)

Filteren





Popular (Dutch) websites Age 11-14

≈ 300,000 visitors/year



Kijk ook eens op onze andere websites:







