

Wetenschappelijke uitleg

Professor James Maxwell was een van eerste wetenschappers die in 1863 de theorie over elektromagnetisme op papier zette. Hij maakte daarbij dankbaar gebruik van eerder werk van andere professoren, zoals Michael Faraday.

Faraday had onder andere ontdekt dat stroom om een persoon heen gaat als hij/zij in een metalen kooi zit. Deze kooi wordt de kooi van Faraday genoemd. Dit is de reden waarom je veilig in een auto kunt zitten als het onweert.

Professor James Maxwell had niet alleen de elektromagneet ontdekt, maar ook het elektromagnetische straling/veld dat er omheen ontstaat. Volgens hem gaat het elektromagnetische straling/veld net zo snel als het licht. Van hieruit bedacht hij dat licht een elektromagnetische straling is. Een lichtsoort dat we niet zien met onze ogen.

