



Plazmová guľa



Priložte ruku na plazmovú guľu. Čo pozorujete? Prečo po priložení ruky na guľu sa sústreďí celý náboj do našej ruky?

Plazmová guľa je sklenená guľa naplnená inertným plynom. Po zapnutí vzniká v guľi výboj (blesk). Uprostred gule je elektróda. Medzi ňou a povrchom gule vzniká silné elektrické pole. Elektróny sa zrážajú s atómami plynu, spôsobujú ich excitáciu a ionizáciu – vidíme svetelný záblesk.

Ak priložíme ruku na povrch gule, je to pre „blesk“ vodivejšia cesta, preto sa celý náboj sústreďí do našej dlane.

