

Elektřina - plyny (1)

Plyny

Průchod elektrického proudu nazýváme (v) v (p)

Musí dojít k ionizaci vzduchu. To se děje, když:

Snížíme teplotu

Zvýšíme odpor ve vzduchu

Zvýšíme napětí ve vzduchu

Zvýšíme teplotu

vzduchem projde radioaktivní záření

Obloukový
výboj

Jiskrový
výboj

Doutnavý
výboj

Doutnavý
výboj



Obloukový
výboj

Jiskrový
výboj

Doutnavý
výboj

Doutnavý
výboj



Zkratuji dvě elektrody (při teplotě 5700°C)



Při bouřce, neškodný výboj



Při bouřce, nebezpečný



Vzniká při podtlaku