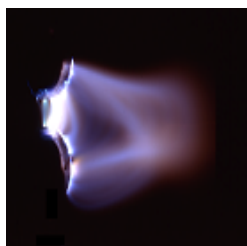


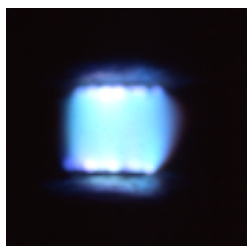
[23]

Quelques photos de décharges dans des gaz

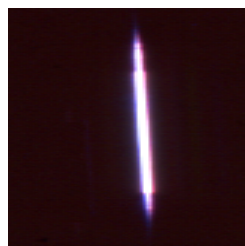
1. Éclateur à sphères, dans l'air à pression atmosphérique



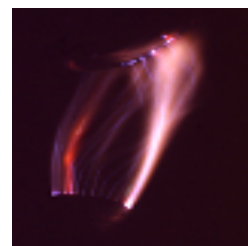
Écartement : 60 mm
Tension : AC, 14 kV
Limitation série : ---



Écartement : 30 mm
Tension : DC, 11 kV
Limitation série : ---

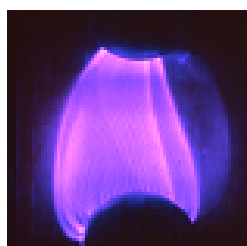


Écartement : 40 mm
Tension : DC, 40 kV
Limitation série : ---

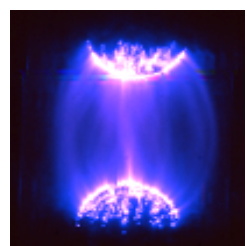


Écartement : 40 mm
Tension : DC, 40 kV
Limitation série : 1,2 nF

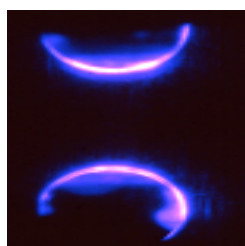
2. Éclateur à sphères, dans l'air à pression réduite



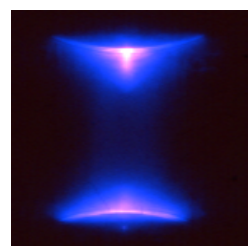
Écartement : 60 mm
Pression : 0,2 atm
Tension : AC, 70 kV
Limitation série : 10 MΩ



Écartement : 60 mm
Pression : 0,2 atm
Tension : AC, 20 kV
Limitation série : 10 MΩ



Écartement : 60 mm
Pression : 0,1 atm
Tension : AC, 20 kV
Limitation série : 10 nF



Écartement : 60 mm
Pression : 0,1 atm
Tension : 0,5/3 μs, 70 kV
Limitation série : ---

3. Éclateur pointe – plaque, dans l'air à pression atmosphérique

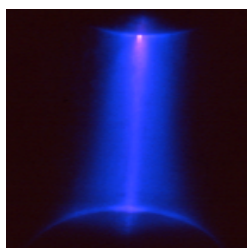


Écartement : 75 mm
Tension : AC, 20 kV
Mise à terre : pointe



Écartement : 60 mm
Tension : 1,2/50 μs, 76 kV
Mise à terre : plaque

4. Éclateur à sphères, dans du SF₆ à pression réduite

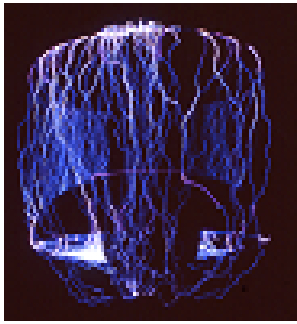


Écartement : 60 mm
Pression : 0,1 atm
Tension : DC, 9 kV
Limitation série : ---

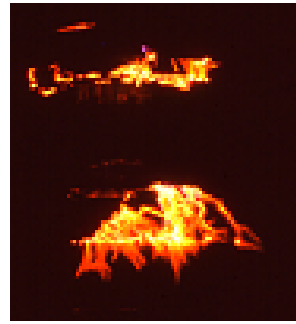


Écartement : 60 mm
Pression : 0,2 atm
Tension : AC, 80 kV
Limitation série : 20 nF

5. Essai de contournement d'isolateur 30 kV

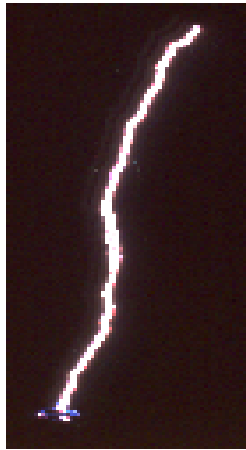


Isolateur sec
Tension : AC, ~100 kV



Isolateur mouillé à l'eau salée
Tension : AC, ~65 kV

6. Essai de choc de manœuvre 140/2000 μ s

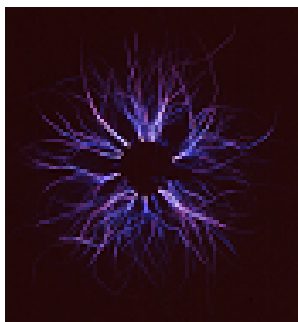


Longueur : 2070 mm
Tension : 960 kV

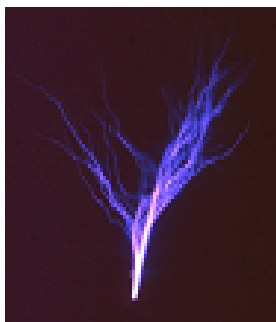


Longueur : 2070 mm
Tension : 960 kV

7. Arcs particuliers



Arc capacitif, sur une plaque de verre de 15 mm d'épaisseur



Arc du générateur de Tesla



Échelle de Jacob
Tension : AC, 25 kV
Limitation série : 100 pF