# Gase als elektrische Leiter

**die Spannung, -en** la tensión

**auf|laden** cargar

**blitzen** brillar

**der Blitz** rayo

**der Knall** estallido

**der Entladungsstrom,~~¨~~e** la corriente de descarga

**leuchten** iluminar

**verdünnen** diluir

**der Glaskolben,-** matraz (de cristal)

### Experiment: Die Influenzmaschine

Wir laden die Kugeln der Influenzmaschine positiv und negativ auf. Die Spannung ist sehr hoch und beträgt einige 1000Volt.

Was beobachtest du?



Physikalische Erklärung:

### Experiment: die Dreiecksglimmlampe

Beschrifte das Bild: der Glaskolben, die dreieckigen Elektroden, das verdünnte Gas.

Was beobachtest du?

****

Physikalische Erklärung: