3. Stegreifarbeit Physik am _____
Klasse 9e; Name _____

1. Erläutere den Begriff der Spitzenwirkung bei elektrisch geladenen Metallkörpern.

2. Eine Konduktorkugel wird einmal von außen, dann von innen an die Oberfläche eines Metallbechers herangeführt. Wann wird die Kugel vollständig entladen? Erkläre.

3. Erkläre den Begriff elektrische Influenz.

4. Eine isoliert aufgestellte Metallkugel wird elektrisch negativ aufgeladen. Eine geerdete Metallkugel wird der geladenen genähert. Skizziere und beschreibe, was passiert.

5. Wie kann man die Ladungsart feststellen, die auf einem Elektroskop sitzt ohne es zu berühren?