



### 3. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_ Klasse nC; Name 01 **schueler dummy**

1. Schreibe in die markierte Spalte W für wahr oder F für falsch.

a)	Positive Ladungen stoßen sich ab.	<input type="checkbox"/>	
b)	Gleichnamige Ladungen ziehen sich an.	<input type="checkbox"/>	
c)	Elektrische Influenz funktioniert nur in Anwesenheit eines Magnetfelds.	<input type="checkbox"/>	
d)	Nähert man eine positiv geladene Konduktorkugel einer neutralen Kugel an, dann werden deren positive Ladungen zur gegenüberliegenden Seite verdrängt.	<input type="checkbox"/>	
e)	Elektrische Influenz nennt man den Vorgang, bei dem sich positive und negative Ladungen neutralisieren.	<input type="checkbox"/>	
f)	Elektrische Influenz findet auch in Nichtleitern statt.	<input type="checkbox"/>	
g)	Bei Glühlampen leuchtet stets der Pol, an dem Elektronen das Bauteil verlassen.	<input type="checkbox"/>	
h)	Ein Elektroskop beruht auf der anziehenden Wirkung von Ladungen.	<input type="checkbox"/>	
i)	Ein Elektroskop kann man im einfachsten Fall durch zwei Streifen Aluminiumfolie herstellen.	<input type="checkbox"/>	

2. Skizziere den Aufbau des Elektroskops aus dem Unterricht und erläutere **in einem** Satz dessen Funktionsprinzip. Zu welchem Zweck kann man ein solches Gerät verwenden?

3. Was versteht man unter "Polarisation"? Wo tritt sie auf?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

->

cr

<-

**Pkte**

