



4. Stegreifarbeit Physik am _____

Klasse «klasse»; Name «NR» «**vorname**» «**name**»

Entscheide, ob es sich um eine wahre (w) oder falsche (f) Aussage handelt.

a)	Elektronen stoßen sich gegenseitig ab.		
b)	Um einen Körper positiv aufzuladen, muss man ihm Elektronen entziehen.		
c)	Elektronen tragen eine negative Ladung.		
d)	Körper mit Elektronenmangel sind negativ geladen.		
e)	Positiv geladene Körper ziehen sich gegenseitig an.		
f)	Ladungen kann man portionsweise übertragen.		
g)	Mit einer Glimmlampe kann man feststellen, welche Ladungsart auf einem Körper sitzt.		
h)	Bei einer Glimmlampe leuchtet stets der Pol, an dem die Elektronen hinaus fahren.		
i)	Ladungstrennung kann man mit einem Stück Fell und einem Plastiklineal durchführen.		
j)	Aus den Haarspitzen des Fells springen dann positive Ladungen auf das Lineal über.		
k)	Ein Konduktor zieht von selbst Ladungen aus der Umgebung an und lädt sich dadurch auf.		
l)	Atome sind im Grundzustand neutral.		
m)	Neutrale Körper enthalten keine Ladungen.		
n)	Ein Atom ist dann neutral, wenn es keine Elektronen mehr besitzt.		
o)	Ionen sind Atome die stets Elektronenüberschuss haben.		

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

->

cr

<-

Pkte

