

3. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_  
Klasse 10 c; Name \_\_\_\_\_

1. Welche Arten der radioaktiven Strahlung gibt es? Woraus besteht die Strahlung?

2. Welche Reichweite und welches Durchdringungsvermögen haben die Strahlungsarten?

3. Woher kommen die strahlenden Partikel, die man mit einer Philion-Platte sammeln kann.  
Woher stammt diese Strahlenbelastung, und wie heißt der Stoff, der sie hervorruft?

4. Woran kann man erkennen, dass auf der Philionplatte durch den Zerfall eine  
Elementumwandlung stattfindet?