

4. Stegreifarbeit Physik am \_\_\_\_\_  
Klasse 10e; Name \_\_\_\_\_

1. Welche Eigenschaften haben  $\alpha$ - und  $\beta$ -Strahlen?

$\alpha$ -Strahlung	$\beta$ -Strahlung

2. Welches radioaktive Gas ist in der Atemluft stets vorhanden, wo kommt es her?

3. Welche Information bringt die Schreibweise:  ${}_{90}^{232}\text{Th}$  ?

4. Wie entsteht  $\beta$ -Strahlung? Wo kommt sie her?

5. Was bedeutet der Begriff "Halbwertszeit" in Verbindung mit radioaktiven Elementen?

6. Woraus besteht  $\alpha$ -Strahlung?