

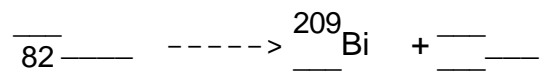
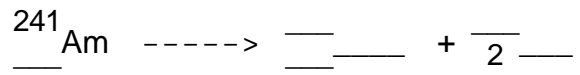
2. Schulaufgabe Physik am _____
Klasse 10c; Name _____

1. Welche Vorgänge können eine unselbständige Gasentladung hervorrufen?
2. Unter welchen Umständen wird Luft elektrisch leitend?
3. Was versteht man unter dem Edisoneffekt? Zeichne eine Skizze und erläutere die Vorgänge im Modell.
4. Welche technischen Anwendungen gibt es für den Edisoneffekt?
5. Wie entstehen die Spuren in einer Nebelkammer? Wer hat sie entwickelt?
6. Wer hat wann und wodurch die Kernstrahlung entdeckt?
7. Welche wichtigen Erkenntnisse über Kernstrahlung hat welches Ehepaar entdeckt. Nenne Beispiele für diese Entdeckungen.

Name: _____

8. Was bezeichnet man als Nuklide, was ist ein Nukleon? Nenne Beispiele.

9. Vervollständige die Kernreaktionsgleichungen:



10. Wie lauten die "5 A" im Strahlenschutz?