



4. Stegreifarbeit Physik am _____
 Klasse 10a; Name **schueler dummy**

1. Was kennzeichnet die Arten von natürlicher Kernstrahlung? Wodurch werden sie abgeschirmt?

Alpha		
Beta		
Gamma		

2. Wie groß sind die Reichweiten der einzelnen Strahlungsbestandteile?

3. Woher stammt das Elektron beim β -Zerfall, wie entsteht es (Skizze)?

4. Formuliere die Zerfallsgleichungen. Welches Tochternuklid wird erzeugt?

a) ${}_{88}^{226}\text{Ra}$ ist ein α -Strahler

b) ${}_{83}^{210}\text{Bi}$ ist ein Betastrahler

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 0
- >
- cr
- <-
- Pkte

