

① Vervollständige die Tabelle!

/ 14

Eigenschaft	Elementarteil	Elementarteil	Elementarteil
Name			Neutron
Masse in u			
Ladung	negativ		
Aufenthaltort			
Im Periodensystem zu sehen an?			

② Nenne die drei wichtigsten Atommodelle und die Forscher die es hauptsächlich entwickelt haben!

/ 6

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_

③ Erkläre was ist ein Isotop!

/ 3

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

④ Das PSE besteht aus Reihen und Spalten. Dabei sind die Reihen die.... und die Spalten die ....!

/ 2

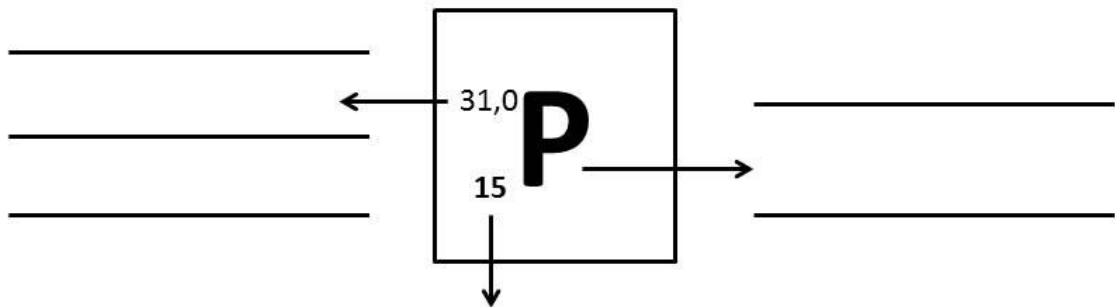
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- ⑤ Welche Informationen kann ich für dieses Element aus dem Periodensystem herauslesen?

/ 15

Hilfswörter: Valenzelektronen, Symbol, Nukleonenzahl, Ordnungszahl, Kernladungszahl, Element, Neutronen.....



Hauptgruppe: \_\_\_\_\_

Periode: \_\_\_\_\_

Welche Schalen sind wie besetzt? \_\_\_\_\_

- ⑥ Erkläre folgende Begriffe: 1. Molekül, 2. Ion, 3. Oktettregel

/ 4

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Punkte:

/ 44

Note