## Übung: Das Periodensystem der Elemente (PSE)

In den Hauptgruppen stehen Elemente mit derselben Anzahl an			
Sie haben daher oft ähnliche			
In den Perioden stehen Elemente mit derselben Anzahl an			
Zeichne die Außenelektronen in Punkt-Strich-Schreibweise für folgende Elemente mithilfe des PSE:			
n:			
4) Nenne das Elementsymbol und den Namen des Elements mit			
a) 5 Außenelektronen und 4 Schalen?			
b) 6 Außenelektronen und 2 Schalen?			
c) 3 Außenelektronen und 6 Schalen?			
d) 2 Außenelektronen und 3 Schalen?			
e) 2 Außenelektronen und 1 Schale?			
5) Wie verändern sich die Eigenschaften innerhalb des Periodensystems?			
►: innerhalb einer Periode abnehmend ▼: innerhalb einer Gruppe abnehmend			
◄: innerhalb einer Periode zunehmend			
Zeichne die entsprechenden Symbole in die folgende Tabelle ein:			
iode			
on:			

Eigenschaft	innerhalb der Gruppe	innerhalb der Periode
Atomradius		
Ionisierungsenergie		
Metallcharakter		