

Atombau als Ordnungsprinzip für das Periodensystem der Elemente

Name:

Klasse:

Datum:

BBS Winsen - Giesler - PSE_ue.doc - 27.02.2011

1. Leite mit Hilfe des PSE für die folgenden Elemente deren Atombau sowie Stellung im PSE ab:

Element	Kohlenstoff	Fluor	Schwefel	Argon	Radon
Ordnungszahl					
Protonen					
Elektronen (alle)					
Massenzahl					
Neutronen					
Außenelektronen					
Hauptgruppe					
Periode					
Schalen					

2. Wie verteilen sich die Elektronen eines Atoms auf die Schalen?

Element	1. Schale	2. Schale	3. Schale	4. Schale	5. Schale	6. Schale
Argon						
Arsen						
Radon						
Krypton						
Blei						