

WANTED!!!

Gesucht werden einige Metalle:
Folgende Angaben sind über die Gesuchten
bekannt:

(Hinweise, die zur Identifizierung der Metalle führen, nimmt
Euer Chemielehrer entgegen.)

1. Die Elektronen der Atome des Metalls sind auf 3 Elektronenschalen verteilt, wobei sich auf der äußeren 3 Elektronen befinden.
2. Die Elektronen der Atome des Metalls sind folgendermaßen verteilt: 1.-3. Schale: maximal besetzt, 4. Schale: 8 Elektronen, 5. Schale: 2 Elektronen.
3. Das Metall schmilzt durch die Handwärme; seine Atome besitzen 4 Elektronenbahnen.
4. Das Metall ist ein Edelmetall und gilt als bester elektrischer Leiter.
5. Das Metall ist für eine Autobatterie unbedingt erforderlich.
6. Das Metall ist sehr weich, reagiert sehr schnell mit einem Teil der Luft und Wasser.