Lösungen zu

* [2213\_AB1](#AB1)
* [2214\_AB2](#AB2)
* [2215\_AB3](#AB3)

<2213_AB1_Ferromagnetische+Materialien.docx>

1. Schüleraktivität
2. a) und 3. a) (Material in Klammern) (2 b): Schüleraktivität)

|  |  |
| --- | --- |
| **wird vom Magneten angezogen** | **wird nicht vom Magneten angezogen** |
| * Blumendraht (Eisen) * Büroklammer (Eisen) * Schraube (Eisen) | * Bleistiftmine (Graphit) * Bleistiftaußenseite (Holz) * „silberner“ Draht (Edelstahl) * rötlicher Draht (Kupfer) * „goldener“ Draht (Messing) * Schraube (Aluminium) * Holz * Stoff * Gummi * Glas * Stein * Aluminiumfolie |

1. b) mögl. Vermutung: Alle Gegenstände, die vom Magneten angezogen werden, enthalten Eisen.  
   c) Es gibt sehr wenige Materialien, die angezogen werden.

[zurück](#zurueck)

<2214_AB2_Ferromagnetische+Materialien.docx>

Vorschlag:

Nach der griechischen Stadt Magnesia, wo man in der Antike Magnetsteine fand

von „ferrum“, Latein für „Eisen“, da vor allem Eisen von Magneten angezogen wird

[zurück](#zurueck)

<2215_AB3_Ferromagnetische+Materialien.docx>

Vorschlag:

Körper, die von Magneten angezogen werden, nennt man ferromagnetisch. Nur sehr wenige Materialien sind ferromagnetisch. Es sind vor allem Körper, die Eisen enthalten.

[zurück](#zurueck)