



Lösung:

Welche Münzen sind magnetisch?

Münzen sehen unterschiedlich aus. Sie sind aus Metallmischungen. Das nennt man Legierung. Es kommt also auf die Mischung an, ob eine Münze magnetisch ist oder nicht. Magnetisch sind sie, wenn sie Eisen oder Nickel enthalten.

Die 1 bis 5-Cent-Münzen bestehen aus Eisen mit einer Kupferauflage. Sie sind stark magnetisch.

Die 10 bis 50-Cent-Münzen bestehen aus einer Legierung aus Kupfer, Aluminium, Zink und Zinn und sind nicht magnetisch.

Die 1 und 2-Euro Münzen bestehen aus Silber, Kupfer und Nickel. Der mittlere Teil ist leicht magnetisch.

Münze	Was vermutest du. Wird die Münze angezogen?		Versuchsergebnis Wurde die Münze angezogen?	
	ja	nein	ja	nein
1 Cent			x	
2 Cent			x	
5 Cent			x	
10 Cent				x
20 Cent				x
50 Cent				x
1 Euro			x	
2 Euro			x	

