

**Magnetisme bij muntstukken**

Worden euro-muntstukken aangetrokken door een magneet? Omcirkel de stelling die volgens jou juist is.

Ja, alle muntstukken

Ja, maar niet allemaal

Nee, geen enkel muntstuk

Wat zou hiervoor de reden kunnen zijn?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………....

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

We houden nu boven iedere munt een magneet en kijken of deze aangetrokken wordt.

Duidt in de onderstaande tabel je waarnemingen aan.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 cent munt gemeenschappelijke zijde | http://www.euro-munten.eu/images/euromunten/2-cent-oude-zijde-170.gif | http://www.euro-munten.eu/images/euromunten/5-cent-oude-zijde-170.gif | http://www.euro-munten.eu/images/euromunten/10-cent-oude-zijde-170.gif | 20 cent munt gemeenschappelijke zijde | 50 cent munt gemeenschappelijke zijde | 1 Euro munt gemeenschappelijke zijde | 2 Euro munt gemeenschappelijke zijde |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Vergelijk je waarneming met de onderstaande kader.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 cent munt gemeenschappelijke zijde | http://www.euro-munten.eu/images/euromunten/2-cent-oude-zijde-170.gif | http://www.euro-munten.eu/images/euromunten/5-cent-oude-zijde-170.gif | http://www.euro-munten.eu/images/euromunten/10-cent-oude-zijde-170.gif | 20 cent munt gemeenschappelijke zijde | 50 cent munt gemeenschappelijke zijde | 1 Euro munt gemeenschappelijke zijde | 2 Euro munt gemeenschappelijke zijde |
| Koper | X | X | X | X | X | X | X | X |
| ijzer | X | X | X |  |  |  |  |  |
| Aluminium |  |  |  | X | X | X |  |  |
| Zink |  |  |  | X | X | X |  |  |
| Tin |  |  |  | X | X | X |  |  |
| Nikkel |  |  |  |  |  |  | X | X |

In deze tabel staat waaruit elke munt is opgebouwd.

Wat kan je hieruit besluiten?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….