

Kundenanwendung Nr. 717: Faszinierende Pendel

Autor: Jean Pierre Bonne, Marseille, Frankreich

Pikass und Coufault



Video

Pikass

Diese Pendelkonstruktion setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen:

- 2 Topfmagnete mit Senkbohrung des Typs CSN-20 (www.supermagnete.fr/ger/CSN-20)
- Ebenholz und Buchs
- Eisendraht
- ein Kettchen
- 1 kleiner Kupferkegel



Da die Magnete eine erhebliche Haftkraft aufweisen, ist es wichtig, die Konstruktion stabil zu gestalten.

Coufault-Pendel

Dieses Pendel trägt seinen Namen, weil es gewissermaßen das Gegenstück zum Foucault-Pendel darstellt. Das Prinzip ist das gleiche wie im ersten Video, nur dass es hier erst recht auf den Millimeter ankommt. Die Bestandteile sind folgende:

- 2 Kugelmagnete Ø 19 mm (www.supermagnete.fr/ger/K-19-C)
- Ahornbasis
- Kugeln aus Buchs und Buche
- Messingstruktur Ø 2 mm
- geflochtene Angelsehne



Entscheidend sind die richtige Länge des Fadens und die Platzierung der Magnete innerhalb der Holzkugeln. Um die Konstruktion zur Vollendung zu bringen, braucht es eine ruhige Hand und jede Menge Geduld.



Video

Verwendete Artikel

2 x CSN-20: Topfmagnet Ø 20 mm mit Senkbohrung (www.supermagnete.fr/ger/CSN-20)

2 x K-19-C: Magnetkugel Ø 19 mm (www.supermagnete.fr/ger/K-19-C)

2 x ZTN-20: Topfmagnet Ø 20 mm mit zylindrischer Bohrung (www.supermagnete.fr/ger/ZTN-20)

Online seit: 21.11.2013

Der gesamte Inhalt dieser Seite ist urheberrechtlich geschützt. Ohne ausdrückliche Genehmigung darf der Inhalt weder kopiert noch anderweitig verwendet werden.