

## Amperesches Gesetz (Spule)

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1242042



zum Artikel im  
Webshop

98,00 € zzgl. MwSt.

Dieses Set besteht aus flachen Spulen aus Kunststoff, die mit einem aushärtenden Harz gehärtet werden, um ein Ausfransen des Spulendrahts zu verhindern und eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, sowie aus kleinen Kompassen mit einem E-förmigen Sockel für ein Magnetfeldexperiment. Eine Spule mit einem Außendurchmesser von 50 mm und einem Innendurchmesser von 40 mm ist ein dünner, kompakter, leichter und langlebiger Körper, der mit 600 Windungen in Harz versiegelt ist. Das Set besteht aus dieser haltbaren Spule, kleinen Kompassen und einem Sockel zur Beobachtung der Phänomene des Ampere-Gesetzes. Sie kann kaum ausfransen, sich lockern oder brechen wie eine herkömmliche Spule.

Dieses Set enthält alle für das Experiment erforderlichen Gegenstände und erleichtert Lehrern die Planung von Schülerexperimenten zum Ampere-Gesetz, dem magnetischen Fluss, der durch den Stromfluss in einer Spule erzeugt wird. Darüber hinaus können auch andere Experimente wie die elektromagnetische Induktion auf der Grundlage des Faraday-Gesetzes durchgeführt werden, indem die Eigenschaften dieser Spule (geringe Größe, geringes Gewicht, Haltbarkeit und Anzahl der Windungen) genutzt werden. Die Schüler können den magnetischen Fluss beobachten, der durch den Stromfluss durch die Spule erzeugt wird, und zwar in Abhängigkeit von der Richtung der Zeiger der kleinen Kompass auf dem Sockel.

### Technische Daten:

Spulendurchmesser: 40 mm (innen); 50 mm (außen)

Windungen: 600 mit Kupferlackdraht (Ø 0,2 mm)

Widerstand: 50 Ω

Kompass: Ø 20 mm x 7 mm

Trägerplatte: 150 x 135 x 2 mm

### Lieferumfang:

Trägerplatte (E-förmig), Spule mit 600 Windungen, 9 Kompass.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Amperesches Gesetz (Spule)

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1242042

### Erforderliches Zubehör



Stabilisiertes Labornetzgerät 0-15V / 3A DC

Bestellnummer 1192101

68,80 € zzgl. MwSt.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER