

Klasse:

CodeNr.: 1

Code Nr.:

Datum:

• Magnetismus •

Punkte:

7.05.2015

Name:

Note:

1

Punkte	Note		
1,25	6,0	1.) ●●	A 1
	5,9	Wie kann man bei einem ungekennzeichneten Magneten herausfinden, wo sein Nordpol und wo sein Südpol ist?	
1,50	5,8		
	5,7		
1,75	5,6		
2,00	5,5		
	5,4		
2,25	5,3		
	5,2		
2,50	5,1		
	5,0		
2,75	4,9		
	4,8		
3,00	4,7		
	4,6		
3,25	4,5		
	4,4	2.) ●●	A 2
3,50	4,3	Der Nordpol einer Magnetenadel zeigt zum Nordpol der Erde. Gilt hier das magnetische Grundgesetz nicht? Erläutere Deine Antwort!	
	4,2		
3,75	4,1		
4,00	4,0		
	3,9		
4,25	3,8		
	3,7		
4,50	3,6		
	3,5		
4,75	3,4		
	3,3		
5,00	3,2	3.) ●●	A 3
	3,1	Was haben Dauer- und Elektromagnet gemeinsam? Welchen Vorteil bietet der Elektromagnet?	
5,25	3,0		
	2,9		
5,50	2,8		
	2,7		
5,75	2,6		
6,00	2,5		
	2,4		
6,25	2,3		
	2,2		
6,50	2,1		
	2,0		
6,75	1,9	4.) ●●	A 4
	1,8	Eine induzierte Spannung ist umso höher, je ... (Nenne drei Abhängigkeiten!)	
7,00	1,7		
	1,6		
7,25	1,5		
	1,4		
7,50	1,3		
	1,2		
7,75	1,1		
8,00	1,0		

viT®



St. Netzwerk

lernen mit DIGITAL EDUtools © 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

Klasse:

CodeNr.: 2

Code Nr.:

Datum:

• Magnetismus •

Punkte:

7.05.2015

Name:

Note:

2

Punkte	Note		
1,25	6,0	1.) ●●	A 1
	5,9	Zwei Metallstücke ziehen sich an.	
1,50	5,8	Wie kannst Du ohne Hilfsmittel zeigen, daß beide Magnete sind?	
	5,7		
1,75	5,6		
2,00	5,5		
	5,4		
2,25	5,3		
	5,2		
2,50	5,1		
	5,0		
2,75	4,9		
	4,8		
3,00	4,7		
	4,6		
3,25	4,5	2.) ●●	A 2
	4,4	Was versteht man unter Missweisung bzw. Deklination?	
3,50	4,3	Warum zeigt ein Bootskompass keine Missweisung an?	
	4,2		
3,75	4,1		
4,00	4,0		
	3,9		
4,25	3,8		
	3,7		
4,50	3,6		
	3,5		
4,75	3,4		
	3,3		
5,00	3,2	3.) ●●	A 3
	3,1	Wie kann man ein Metallstück magnetisieren, wie entmagnetisieren?	
5,25	3,0	Was geschieht dabei in dem Metall?	
	2,9		
5,50	2,8		
	2,7		
5,75	2,6		
6,00	2,5		
	2,4		
6,25	2,3		
	2,2		
6,50	2,1		
	2,0		
6,75	1,9	4.) ●●	A 4
	1,8	Was besagt die Lenzsche Regel?	
7,00	1,7	Erläutere dies am Beispiel der Fahrrad-Lichtmaschine („Dynamo“).	
	1,6		
7,25	1,5		
	1,4		
7,50	1,3		
	1,2		
7,75	1,1		
8,00	1,0		

viT®



St. Netzwerk
lernen

EDUtools © 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

Klasse:

CodeNr.: 3

Code Nr.:

Datum:

• Magnetismus •

Punkte:

7.05.2015

Name:

Note:

3

Punkte	Note		
1,25	6,0	1.) ●●	A 1
	5,9	Von zwei Metallstücken ist eines magnetisch.	
1,50	5,8	Wie kannst Du ohne Hilfsmittel feststellen, welches magnetisch ist?	
	5,7		
1,75	5,6		
2,00	5,5		
	5,4		
2,25	5,3		
	5,2		
2,50	5,1		
	5,0		
2,75	4,9		
	4,8		
3,00	4,7		
	4,6		
3,25	4,5	2.) ●●	A 2
	4,4	Was versteht man unter Inklination?	
3,50	4,3	Wie ist diese Erscheinung zu erklären?	
	4,2		
3,75	4,1		
4,00	4,0		
	3,9		
4,25	3,8		
	3,7		
4,50	3,6		
	3,5		
4,75	3,4		
	3,3		
5,00	3,2	3.) ●●	A 3
	3,1	Wie sieht das Magnetfeld eines stromdurchflossenen Drahtes aus?	
5,25	3,0	Wie das Magnetfeld einer stromdurchflossenen Spule?	
	2,9		
5,50	2,8		
	2,7		
5,75	2,6		
6,00	2,5		
	2,4		
6,25	2,3		
	2,2		
6,50	2,1		
	2,0		
6,75	1,9	4.) ●●	A 4
	1,8	Was benötigt man, um eine Spannung zu induzieren?	
7,00	1,7	Was muss man tun, um eine Spannung zu induzieren?	
	1,6		
7,25	1,5		
	1,4		
7,50	1,3		
	1,2		
7,75	1,1		
8,00	1,0		

viT®



Stnetzwerk

lernen mit DIGITAL EDUtools © 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

Klasse:

CodeNr.: 13

Code Nr.:

Datum:

• Magnetismus •

Punkte:

7.05.2015

Name:

Note:

13

Punkte	Note		
1,25	6,0	1.) ●●	A 1
	5,9	Wie kann man bei einem ungekennzeichneten Magneten herausfinden, wo sein Nordpol und wo sein Südpol ist?	
1,50	5,8		
	5,7		
1,75	5,6		
2,00	5,5		
	5,4		
2,25	5,3		
	5,2		
2,50	5,1		
	5,0		
2,75	4,9		
	4,8		
3,00	4,7		
	4,6		
3,25	4,5	2.) ●●	A 2
	4,4	Der Nordpol einer Magnetenadel zeigt zum Nordpol der Erde. Gilt hier das magnetische Grundgesetz nicht? Erläutere Deine Antwort!	
3,50	4,3		
	4,2		
3,75	4,1		
4,00	4,0		
	3,9		
4,25	3,8		
	3,7		
4,50	3,6		
	3,5		
4,75	3,4		
	3,3		
5,00	3,2	3.) ●●	A 3
	3,1	Was haben Dauer- und Elektromagnet gemeinsam? Welchen Vorteil bietet der Elektromagnet?	
5,25	3,0		
	2,9		
5,50	2,8		
	2,7		
5,75	2,6		
6,00	2,5		
	2,4		
6,25	2,3		
	2,2		
6,50	2,1		
	2,0		
6,75	1,9	4.) ●●	A 4
	1,8	Eine induzierte Spannung ist umso höher, je ... (Nenne drei Abhängigkeiten!)	
7,00	1,7		
	1,6		
7,25	1,5		
	1,4		
7,50	1,3		
	1,2		
7,75	1,1		
8,00	1,0		

viT®



St. Netzwerk

lernen

© 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

Klasse:

CodeNr.: 14

Code Nr.:

Datum:

• Magnetismus •

Punkte:

7.05.2015

Name:

Note:

14

Punkte	Note		
1,25	6,0	1.) ●●	A 1
	5,9	Zwei Metallstücke ziehen sich an.	
1,50	5,8	Wie kannst Du ohne Hilfsmittel zeigen, daß beide Magnete sind?	
	5,7		
1,75	5,6		
2,00	5,5		
	5,4		
2,25	5,3		
	5,2		
2,50	5,1		
	5,0		
2,75	4,9		
	4,8		
3,00	4,7		
	4,6		
3,25	4,5	2.) ●●	A 2
	4,4	Was versteht man unter Missweisung bzw. Deklination?	
3,50	4,3	Warum zeigt ein Bootskompass keine Missweisung an?	
	4,2		
3,75	4,1		
4,00	4,0		
	3,9		
4,25	3,8		
	3,7		
4,50	3,6		
	3,5		
4,75	3,4		
	3,3		
5,00	3,2	3.) ●●	A 3
	3,1	Wie kann man ein Metallstück magnetisieren, wie entmagnetisieren?	
5,25	3,0	Was geschieht dabei in dem Metall?	
	2,9		
5,50	2,8		
	2,7		
5,75	2,6		
6,00	2,5		
	2,4		
6,25	2,3		
	2,2		
6,50	2,1		
	2,0		
6,75	1,9	4.) ●●	A 4
	1,8	Was besagt die Lenzsche Regel?	
7,00	1,7	Erläutere dies am Beispiel der Fahrrad-Lichtmaschine („Dynamo“).	
	1,6		
7,25	1,5		
	1,4		
7,50	1,3		
	1,2		
7,75	1,1		
8,00	1,0		

viT®



St. Netzwerk
lernen

EDUtools © 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

Klasse:

CodeNr.: 15

Code Nr.:

Datum:

• Magnetismus •

Punkte:

7.05.2015

Name:

Note:

15

Punkte	Note		
1,25	6,0	1.) ●●	A 1
	5,9	Von zwei Metallstücken ist eines magnetisch.	
1,50	5,8	Wie kannst Du ohne Hilfsmittel feststellen, welches magnetisch ist?	
	5,7		
1,75	5,6		
2,00	5,5		
	5,4		
2,25	5,3		
	5,2		
2,50	5,1		
	5,0		
2,75	4,9		
	4,8		
3,00	4,7		
	4,6		
3,25	4,5	2.) ●●	A 2
	4,4	Was versteht man unter Inklination?	
3,50	4,3	Wie ist diese Erscheinung zu erklären?	
	4,2		
3,75	4,1		
4,00	4,0		
	3,9		
4,25	3,8		
	3,7		
4,50	3,6		
	3,5		
4,75	3,4		
	3,3		
5,00	3,2	3.) ●●	A 3
	3,1	Wie sieht das Magnetfeld eines stromdurchflossenen Drahtes aus?	
5,25	3,0	Wie das Magnetfeld einer stromdurchflossenen Spule?	
	2,9		
5,50	2,8		
	2,7		
5,75	2,6		
6,00	2,5		
	2,4		
6,25	2,3		
	2,2		
6,50	2,1		
	2,0		
6,75	1,9	4.) ●●	A 4
	1,8	Was benötigt man, um eine Spannung zu induzieren?	
7,00	1,7	Was muss man tun, um eine Spannung zu induzieren?	
	1,6		
7,25	1,5		
	1,4		
7,50	1,3		
	1,2		
7,75	1,1		
8,00	1,0		

viT®



Stnetzwerk

lernen

© 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

Klasse:

CodeNr.: 43

Code Nr.:

Datum:

• Magnetismus •

Punkte:

7.05.2015

Name:

Note:

43

Punkte	Note
1,25	6,0
	5,9
1,50	5,8
	5,7
1,75	5,6
2,00	5,5
	5,4
2,25	5,3
	5,2
2,50	5,1
	5,0
2,75	4,9
	4,8
3,00	4,7
	4,6
3,25	4,5
	4,4
3,50	4,3
	4,2
3,75	4,1
4,00	4,0
	3,9
4,25	3,8
	3,7
4,50	3,6
	3,5
4,75	3,4
	3,3
5,00	3,2
	3,1
5,25	3,0
	2,9
5,50	2,8
	2,7
5,75	2,6
6,00	2,5
	2,4
6,25	2,3
	2,2
6,50	2,1
	2,0
6,75	1,9
	1,8
7,00	1,7
	1,6
7,25	1,5
	1,4
7,50	1,3
	1,2
7,75	1,1
8,00	1,0

1.) ●●

Wie kann man bei einem ungekennzeichneten Magneten herausfinden, wo sein Nordpol und wo sein Südpol ist?

A 1

2.) ●●

Der Nordpol einer Magnetenadel zeigt zum Nordpol der Erde. Gilt hier das magnetische Grundgesetz nicht? Erläutere Deine Antwort!

A 2

3.) ●●

Was haben Dauer- und Elektromagnet gemeinsam? Welchen Vorteil bietet der Elektromagnet?

A 3

4.) ●●

Eine induzierte Spannung ist umso höher, je ... (Nenne drei Abhängigkeiten!)

A 4

viT®



St. Netzwerk

lernen

© 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion

Klasse:

CodeNr.: 44

Code Nr.:

Datum:

• Magnetismus •

Punkte:

7.05.2015

Name:

Note:

44

Punkte	Note		
1,25	6,0	1.) ●●	A 1
	5,9	Zwei Metallstücke ziehen sich an.	
1,50	5,8	Wie kannst Du ohne Hilfsmittel zeigen, daß beide Magnete sind?	
	5,7		
1,75	5,6		
2,00	5,5		
	5,4		
2,25	5,3		
	5,2		
2,50	5,1		
	5,0		
2,75	4,9		
	4,8		
3,00	4,7		
	4,6		
3,25	4,5	2.) ●●	A 2
	4,4	Was versteht man unter Missweisung bzw. Deklination?	
3,50	4,3	Warum zeigt ein Bootskompass keine Missweisung an?	
	4,2		
3,75	4,1		
4,00	4,0		
	3,9		
4,25	3,8		
	3,7		
4,50	3,6		
	3,5		
4,75	3,4		
	3,3		
5,00	3,2	3.) ●●	A 3
	3,1	Wie kann man ein Metallstück magnetisieren, wie entmagnetisieren?	
5,25	3,0	Was geschieht dabei in dem Metall?	
	2,9		
5,50	2,8		
	2,7		
5,75	2,6		
6,00	2,5		
	2,4		
6,25	2,3		
	2,2		
6,50	2,1		
	2,0		
6,75	1,9	4.) ●●	A 4
	1,8	Was besagt die Lenzsche Regel?	
7,00	1,7	Erläutere dies am Beispiel der Fahrrad-Lichtmaschine („Dynamo“).	
	1,6		
7,25	1,5		
	1,4		
7,50	1,3		
	1,2		
7,75	1,1		
8,00	1,0		

viT®



St. Netzwerk
lernen

EDUtools © 2002-2015 Bernhard Storch

zur Vollversion