



3. Stegreifarbeit Physik am _____

Klasse 9I; Name _____

1. Schreibe w für wahr und f für falsch.

a)	Die Pole von Magneten kann man trennen und damit Monopole herstellen		
b)	Die Stellen stärkster Kraftwirkung sitzen bei einem Stabmagneten ganz außen.		
c)	Metalle sind ferromagnetisch.		
d)	Wenn man einen Magneten an einen ferromagnetischen Körper annähert wird dieser selbst zu einem Magneten.		
e)	Der Curiepunkt eines stoffes ist die Temperatur, an es radioaktiv wird.		
f)	Der Nordpol einer Magnetnadel heiß deswegen so, weil er sich nach dem magnetischen Nordpol der Erde ausrichtet.		

2. Welche Stoffe sind ferromagnetisch?

3. Curiepunkt von Eisen? Was passiert dort?

4. Man kann ein Stück Eisen entmagnetisieren, indem man ...

5. Die Lage der magnetischen Pole der Erde ...

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 0
- >
- cr
- <-
- Pkte





1. Schreibe w für wahr und f für falsch.

a)	Die Pole von Magneten kann man trennen und damit Monopole herstellen	f	
b)	Die Stellen stärkster Kraftwirkung sitzen bei einem Stabmagneten ganz außen.	f	
c)	Metalle sind ferromagnetisch.	f	
d)	Wenn man einen Magneten an einen ferromagnetischen Körper annähert wird dieser selbst zu einem Magneten.	w	
e)	Der Curiepunkt eines stoffes ist die Temperatur, an es radioaktiv wird.	f	
f)	Der Nordpol einer Magnetnadel heiß deswegen so, weil er sich nach dem magnetischen Nordpol der Erde ausrichtet.	f	

2. Welche Stoffe sind ferromagnetisch?

Eisen (Stahl), Nickel, Cobalt und Gadolinium

3. Curiepunkt von Eisen? Was passiert dort?

ca. 780 °C; Eisen verliert die Eigenschaft magnetisch und ferromagnetisch zu sein.

4. Man kann ein Stück Eisen entmagnetisieren, indem man ...

erschüttern oder ausglühen

5. Die Lage der magnetischen Pole der Erde ... weil ...

ändert sich langsam, weil die glutflüssige Masse im Erdinneren, welche das Erdmagnetfeld erzeugt, seinen Verlauf ständig ändert.

