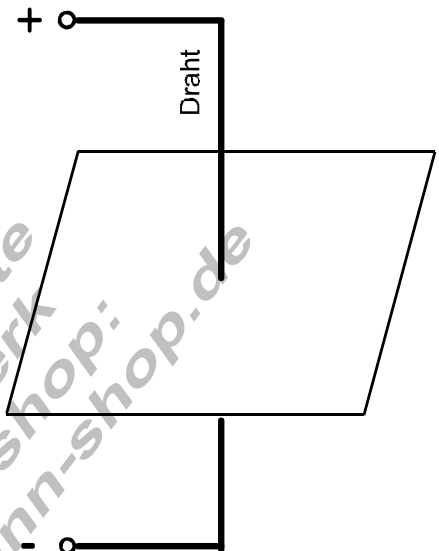


T09_13 Test 1-3 Physik Kurs 9TC

Name: _____ Klasse: _____

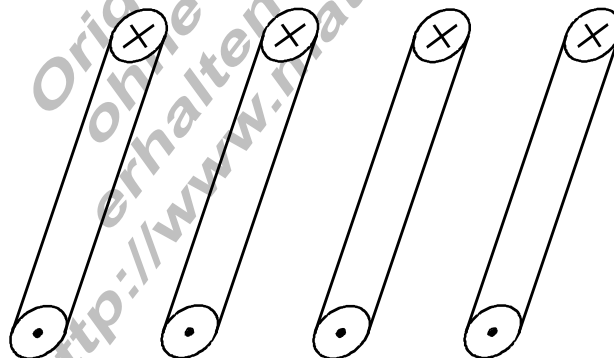
**Anleitung: Beantworte die Fragen auf einem DIN A 4 Blatt.
(Falls nichts anderes verlangt)
Schreibe zuerst deinen Namen darauf.**

1. Ein Draht wird von einem elektrischen Strom durchflossen.
(Siehe nebenstehende Skizze)



- a.) Zeichne die "Technische Stromrichtung" ein.
b.) Zeichne den Verlauf der magnetischen Feldlinien ein.
2. Wie lautet die **rechte Faustregel**?
(Bitte schreibe in zusammenhängenden Sätzen)

3. Zeichne in nebenstehender Skizze das Feldlinienbild der stromdurchflossenen Spule ein.
Kennzeichne den magnetischen Nordpol und den Südpol der Spule.



4. Welche Vorteile hat eine Spule gegenüber einem geraden Draht hinsichtlich der magnetischen Eigenschaften? Beschreibe und erkläre.