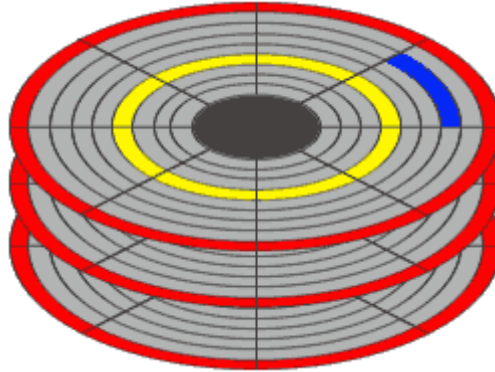


Name: _____

Speichertest (aus 28 Markierungen heraus)

1. Für das folgende Bild benennen Sie jedes Teil und wählen Sie die Definition für jedes Teil: (8)



Farbe		Beschreibung (Anzeige)
■	Mehrlagenplatte	d
■	Spur	b
■	Zylinder	a
■	Sektor	d

Beschreibungen
A) Eine Gruppe Spuren mit dem gleichen Radius.
B) Ein konzentrisches Set magnetische Bits auf einer Mehrlagenplatte. Sie wird in viele Sektoren geteilt.
c) Jedes eins von diesen hat seine eigene eindeutige Identifikation-Zahl, sowie einen Fehlerkorrekturcode. Der Fehlerkorrekturcode stellt sicher, daß, wenn es einen Datenfehler auf dem Sektor gibt, er repariert werden kann, und die Daten können verwendet werden.
d) Eine flache, kreisförmige Platte, eine ähnliche Form zu einem CD habend. Es hält die körperlichen Daten an. Mehrlagenplatten können Daten auf der Oberseiten- und Unterseite normalerweise gleichzeitig speichern. Die meisten modernen CD-ROMLAUFWERKE haben mehrfache Mehrlagenplatten, zwecks mehr Speicherkapazität zuzulassen.

2. A) Warum ist ein Schmiermittel da die erste Schicht einer harten Laufwerk-mehrlagenplatte anwesend? (2)

Es ist anwesend, die Abnutzung der Schichten unter ihm herabzusetzen, spezifisch die Carbon- Schicht unter ihm

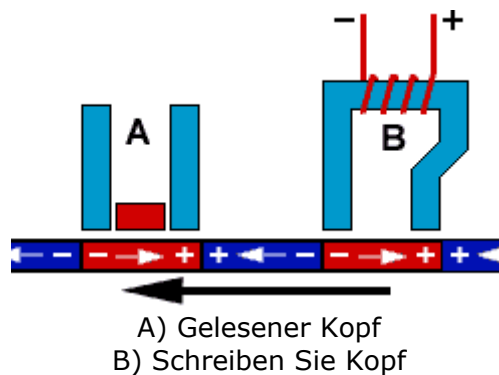
B) Für was wird der magnetische Mantel auf dem harten Laufwerk benutzt? (2)

Er wird verwendet, um die Daten, das β und 0s zu speichern, das der Computer verwendet.

c) Die letzte Schicht des harten Laufwerks sehr dick im Vergleich zu den anderen Schichten. Was ist dieses Material, und warum ist seine Schicht stärker? (3)

Die letzte Schicht des harten Laufwerks ist Metall. Sie ist viel stärker als die anderen Schichten um Stärke zur Mehrlagenplatte zu geben.

3. A) Im folgenden Bild ist was der Name von A. und von B.? (2)



B) Was ist der Zweck von A und warum die zwei Stücke des Metalls umgeben den Magneto-Resistingsensor? (3)

Der Zweck von A ist, die Daten vom harten Laufwerk zu lesen. Die zwei Stücke des Metalls den HERRN Sensor umgebend werden benutzt, um jede mögliche Störung heraus zu blocken.

c) Was ist der Zweck von B, und was veranläßt die aufgerollte Leitung um das Hauptteil es, zu werden? (3)

Der Zweck von B ist, die Daten auf das harte Laufwerk zu schreiben. Die aufgerollte Leitung um das Hauptteil veranläßt es, ein Elektromagnet zu werden, wenn Strom es durchfließt.

4. Wie das CD-ROMLAUFWERK aufheben Wetter das Teil der Platte tut, die es Messwert darstellt 0 ist oder, 1 (überprüfen Sie, daß Sie den Bezeichnungslaser und die Platte in Ihrem answer)?(3) benutzen

Der Laser wird auf das CD-ROM geschossen. Wenn der Laser zurück aufprallt, hebt das CD-ROM binäres 1 auf, andernfalls sieht das CD-ROM es als binäres 0 an.

5. Obgleich Standard-DVD-Platten Informationen als ein Standard-CD viel mehr anhalten können, gibt es Weisen, sogar mehr Speicherung hinzuzufügen. Weisen

der Liste zwei, daß Speicherung auf einer DVD-ROMPLATTE geverdoppelt werden oder vervierfacht werden kann.

Die DVD- Platte kann überlagertes, doppeltes mit Seiten versehen des Doppelten oder das Doppelte sein, das und überlagert wird, um die Speicherkapazität zu erhöhen doppelseitig.