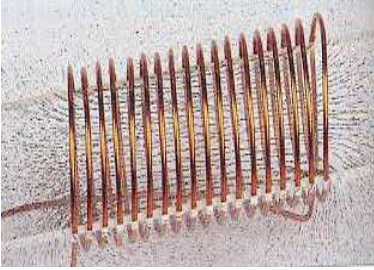
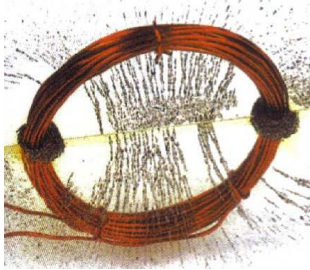
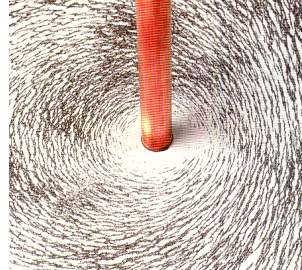
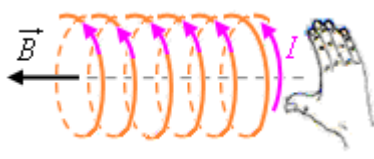
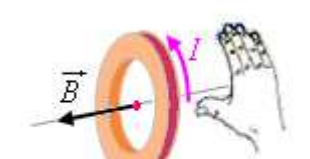
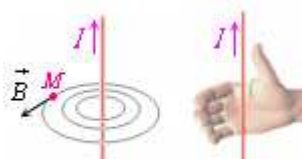


ملف لولبي	وشيجة مسطحة دائرية	موصل مستقيم	نوع الموصل
 <p>خطوط المجال المغنطيسي مستقيمة و متوازية بداخل الملف اللولبي.</p>	 <p>خطوط المجال المغنطيسي مستقيمة بجوار المركز و تنحني بعيدا عنه لتصير دائرية بالقرب من محيط اللفات.</p>	 <p>خطوط المجال المغنطيسي دوائر ممركرة على الموصل.</p>	الطيف المغنطيسي
 <p>متجهة المجال المغنطيسي موازية لمحور الملف اللولبي</p>	 <p>متجهة المجال المغنطيسي متعامدة مع مستوى الوشيجة</p>	 <p>متجهة المجال المغنطيسي تنتمي لمستوى متعامد مع اتجاه الموصل.</p>	متجهة المجال المغنطيسي
<p>في المركز</p> $B = \mu_0 \cdot \frac{N \cdot I}{L}$ <p>N عدد لفات الملف اللولبي و L طوله</p>	<p>في المركز</p> $B = \frac{\mu_0 \cdot N \cdot I}{2 \cdot R}$ <p>N عدد لفات الوشيجة و R شعاعها</p>	<p>في نقطة M</p> $B = \frac{\mu_0 \cdot I}{2\pi \cdot d}$ <p>d المسافة التي تفصل النقطة M عن الموصل</p>	شدة المجال المغنطيسي
<p>$\mu_0 = 4\pi \cdot 10^{-7} (S \cdot I)$ نفاذية الفراغ</p>			