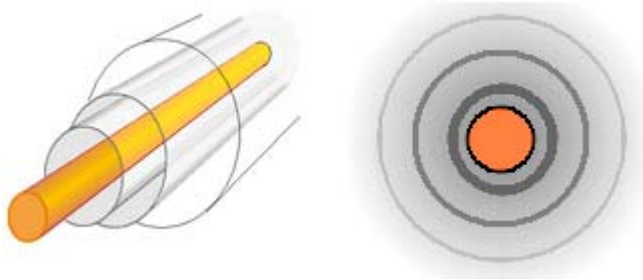


TB406 Wenn Strom durch einen gestreckten Leiter fließt, entsteht ein

Lösung: Magnetfeld aus konzentrischen Kreisen um den Leiter.



Um den Leiter herum breitet sich koaxial und kreisförmig, ein schlauchartiges Magnetfeld aus, während sich radial ein elektrisches Feld ausbreitet.

Auch das Magnetfeld wird mit zunehmender Entfernung schwächer.