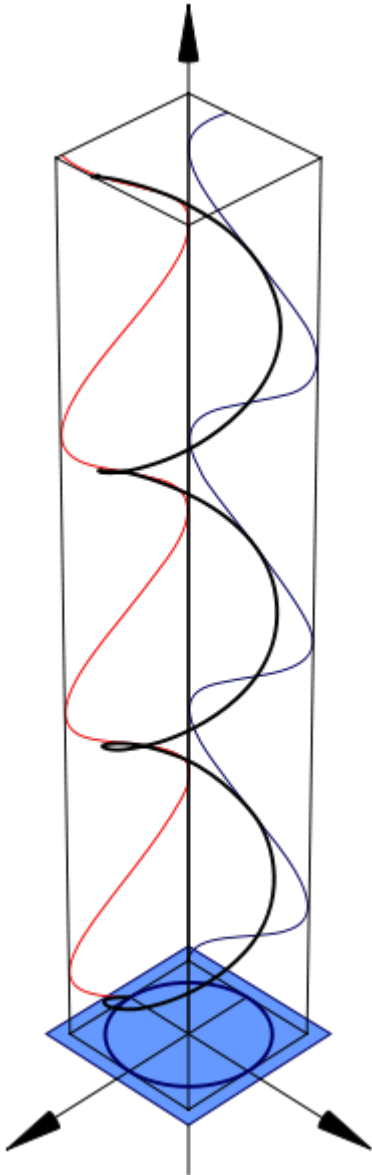


Datei:Polarisation (Circular).png

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)



Es ist keine höhere Auflösung vorhanden.

[Polarisation_\(Circular\).png](#) (240 × 600 Pixel, Dateigröße: 30 KB, MIME-Typ: image/png)

Mathematica Code

This figure requires the use of `Arrow3D`, which is not included in the `StandardPackages` (as of Feb 2007). This can be obtained from Wolfram Research at [this location](#). The required packages are:

```
<< Graphics`  
<< Arrow3D`Arrow3D`
```

The code is:

```
wavefunction = ParametricPlot3D[{Sin[4t], -Cos[4t], t}, {t, 0, 5},
BoxRatios -> {1, 1, 4}, ImageSize -> 400, Boxed -> False, Axes ->
False, PlotPoints -> 600, ViewPoint -> {2, 2, 2}, PlotRange -> All]

repsi = ParametricPlot3D[{Sin[4t], -1, t, RGBColor[1, 0, 0]}, {t, 0, 5},
BoxRatios -> {4, 1, 1}, ImageSize -> 500,
Boxed -> False, Axes -> False, PlotPoints -> 600, PlotRange -> All]

impsi = ParametricPlot3D[{-1, -Cos[4t], t, RGBColor[0, 0, 102/255]}, {t, 0, \
5}, BoxRatios -> {4, 1, 1}, ImageSize -> 500, Boxed -> False, Axes -> False,
PlotPoints -> 600, PlotRange -> All]

end = ParametricPlot3D[{Sin[t], -Cos[t], 0}, {t, 0,
2π}, BoxRatios -> {4, 1, 1}, ImageSize -> 500, Boxed -> False,
Axes -> False, PlotPoints -> 600, PlotRange -> All]

xaxis = Graphics3D[Arrow3D[{0, 0, -1}, {0,
0, 6}], HeadSize -> UniformSize[.5], HeadColor -> Black]]

uaxis = Graphics3D[Arrow3D[{0, -1, 0}, {0, 3, 0}], HeadSize ->
UniformSize[.5], HeadColor -> Black]]

vaxis = Graphics3D[Arrow3D[{-1, 0, 0}, {3, 0, 0}], HeadSize ->
UniformSize[.5], HeadColor -> Black]]

plane = Graphics3D[Polygon[{{1.2, 1.2, 0}, {1.2, -1.2,
0}, {-1.2, -1.2, 0}, {-1.2, 1.2, 0}}]]

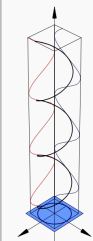
crate = WireFrame[Graphics3D[Cuboid[{1, 1, 0}, {-1, -1, 5}]]]

Show[wavefunction, xaxis, uaxis, vaxis, plane, repsi, impsi, end, crate]
```

QUELLE: de.wikipedia.org

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	20:13, 12. Dez. 2009		240 × 600 (30 KB)	Oe1mcu (Diskussion Beiträge)	==Mathematica Code== This figure requires the use of Arrow3D, which is not included in the StandardPackages (as of Feb 2007). This can be obtained from Wolfram Research at [http://library.wolfram.com/infocenter/TechNotes/4117/this location]. The require

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Die folgende Seite verwendet diese Datei:

- [Antennenkompendium](#)