
Inhaltsverzeichnis

Datei:Polarisation (Elliptical)..png

[Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen](#)

[Visuell Wikitext](#)

Version vom 12. Dezember 2009, 21:30

Uhr (Quelltext anzeigen)

[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)

Aktuelle Version vom 12. Dezember 2009, 21:30 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Oe1mcu](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

([→Mathematica Code](#))

Zeile 45:

```
</nowiki></pre>
```

Zeile 45:

```
</nowiki></pre>
```

– **[[Category:Polarization]]**

+ **Quelle: de.wikipedia.org**

Aktuelle Version vom 12. Dezember 2009, 21:30 Uhr

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[{0.5 Sin[4t+1], -Sin[4t], t}, {t, 0, 5},
  BoxRatios[Rule]{1,
  1, 4}, ImageSize[Rule]400, Boxed[Rule]False, Axes[Rule]False,
  PlotPoints[Rule]60, ViewPoint->{2, 2, 2}, PlotRange[Rule]All]

repsi=ParametricPlot3D[{0.5 Sin[4t+1], -1, t, RGBColor[1, 0, 0]}, {t, 0, 5},
  BoxRatios[Rule]{4, 1, 1}, ImageSize[Rule]500,
  Boxed[Rule]False, Axes[Rule]False,
  PlotPoints[Rule]60, PlotRange[Rule]All]

imps=ParametricPlot3D[{-1, -Sin[4t], t, RGBColor[0, 0, 102/255]}, {
  t, 0, 5}, BoxRatios[Rule]{4, 1, 1}, ImageSize[Rule]500, Boxed[Rule]False,
  Axes[Rule]False, PlotPoints[Rule]60, PlotRange[Rule]All]

end=ParametricPlot3D[{0.5 Sin[t+1], -Sin[t], 0}, {t, 0, 2π}, BoxRatios[Rule]
{4, 1, 1},
```

```
ImageSize\[Rule]500,Boxed\[Rule]False,Axes\[Rule]False,
PlotPoints\[Rule]10,PlotRange\[Rule]All]

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

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

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

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

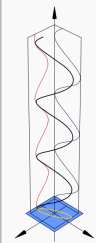
crate=WireFrame[Graphics3D[Cuboid[{1,1,0},{-1,-1,5}]]]

Show[wavefunction,xaxis,uaxis,vaxis,plane,repshi,impshi,end,crate]
```

Quelle: de.wikipedia.org

Dateiversionen

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

	Version vom	Vorschaubild	Maße	Benutzer	Kommentar
aktuell	21:30, 12. Dez. 2009		240 × 600 (30 KB)	Oe1mcbu (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