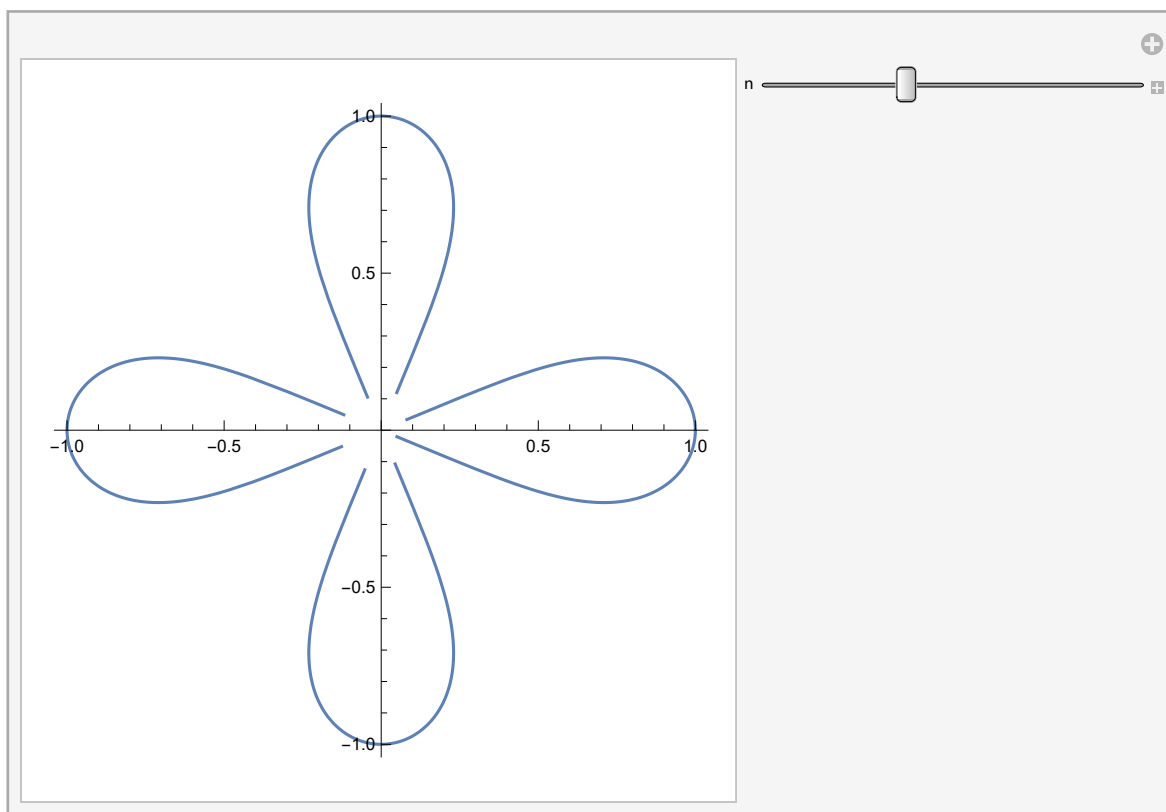


正弦螺线

In[]:= **Manipulate**[**PolarPlot**[**Cos**[**n** θ]^{1/n}, { θ , 0, 2 π }], {**n**, 1 / 2, 10}]

[交互式操作](#) [极坐标图](#)

Out[]:=

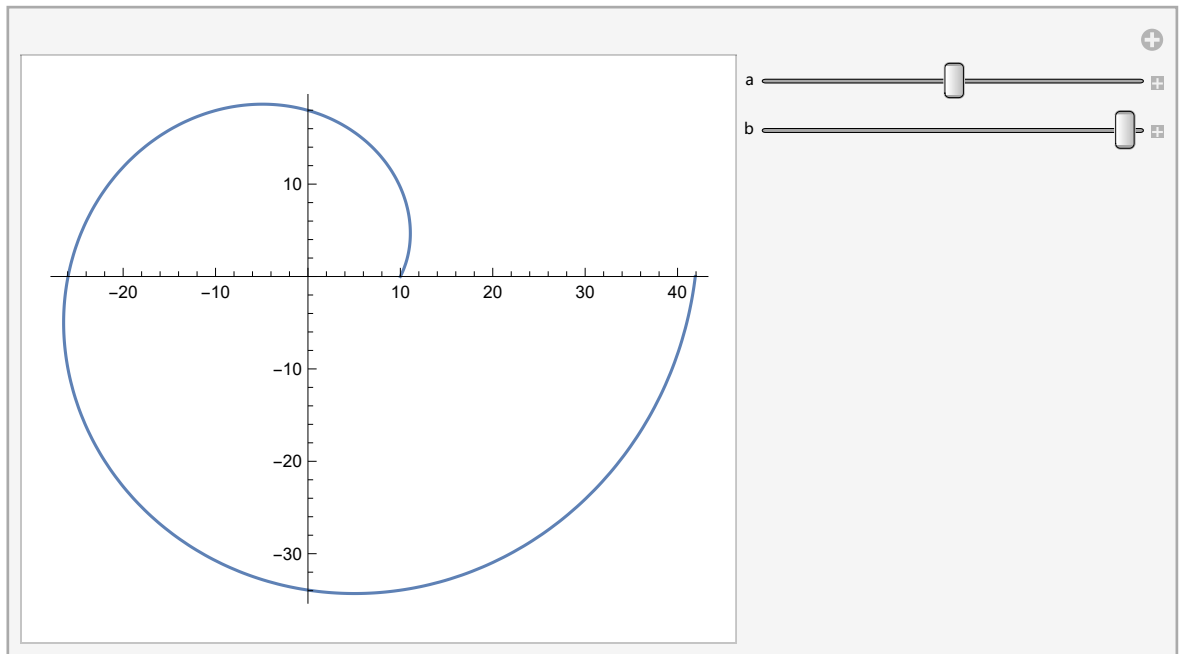


阿基米德螺线

`In[]:= Manipulate[PolarPlot[a θ + b, { θ , 0, 2 π }], {a, 0.01, 10}, {b, 0, 10}]`

[交互式操作](#) [极坐标图](#)

`Out[]:=`

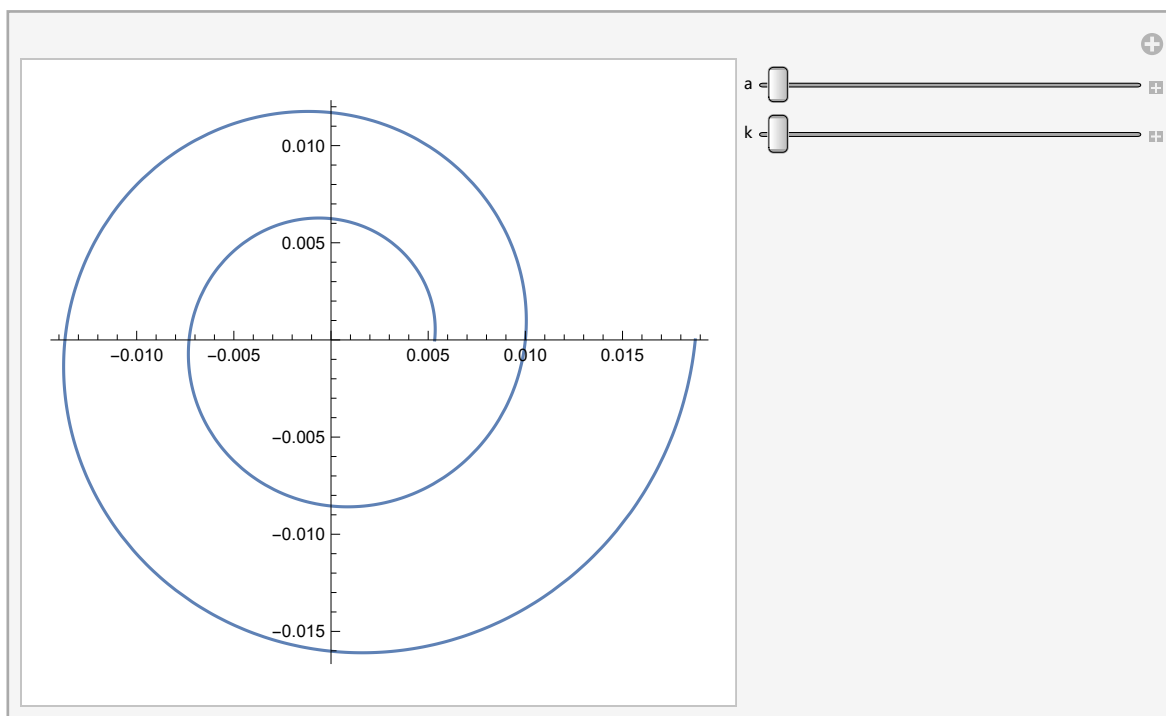


对数螺线

In[]:= **Manipulate**[**PolarPlot**[$a E^{k\theta}$, { θ , -2π , 2π }], { a , 0.01, 10}, { k , 0.1, 10}]

[交互式操作](#) [极坐标图](#)

Out[]:=

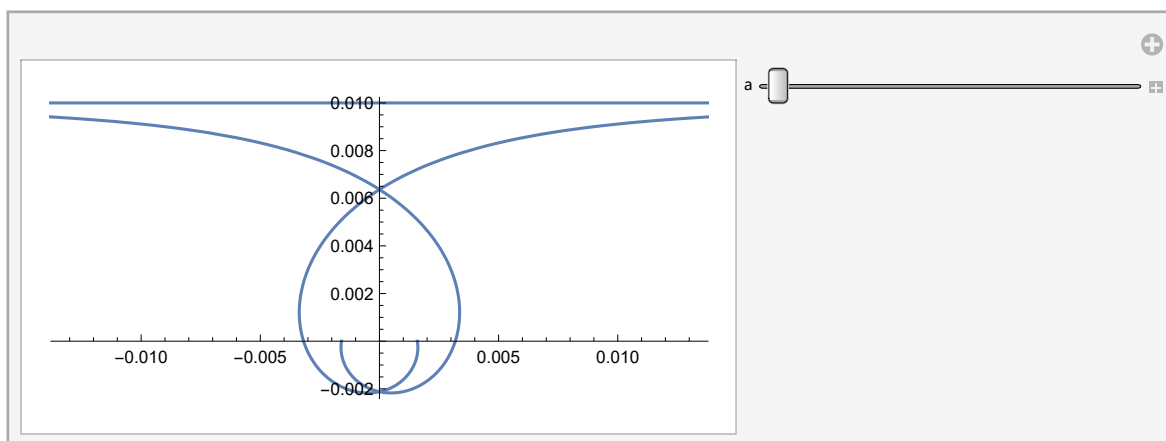


双曲螺线

In[]:= **Manipulate**[**PolarPlot**[a / θ , { θ , -2π , 2π }], { a , 0.01, 10}]

[交互式操作](#) [极坐标图](#)

Out[]:=



四种螺线合体

In[]:= **Manipulate**[**PolarPlot**[$a \theta^{1/n}$, { θ , -2π , 2π }], {a, 0.01, 10}, {n, 0.01, 10}]

[交互式操作](#) [极坐标图](#)

Out[]:=

