

```
1. function [ ] = plotFormat( Axes, title, xTitle, yTitle, legends, xLim, yLim, textSize )
2.     axes(Axes);
3.     grid on;
4.     Axes.NextPlot = 'add';
5.
6.     Axes.Title.Interpreter = 'latex';
7.     Axes.XLabel.Interpreter = 'latex';
8.     Axes.YLabel.Interpreter = 'latex';
9.
10.    if ( ~isempty(xLim) )
11.        Axes.XLim = xLim;
12.    end
13.
14.    if ( ~isempty(yLim) )
15.        Axes.YLim = yLim;
16.    end
17.
18.    if ( ~isempty(textSize) )
19.        Axes.XLabel.FontSize = textSize;
20.        Axes.YLabel.FontSize = textSize;
21.        Axes.Title.FontSize = textSize + 4;
22.    end
23.
24.    Axes.Title.String = title;
25.    Axes.XLabel.String = xTitle;
26.    Axes.YLabel.String = yTitle;
27.
28.    if ( ~isempty(legends) )
29.        L = legend(legends, 'Interpreter', 'latex');
30.        if ( ~isempty(textSize) )
31.            set(L, 'FontSize', textSize);
32.        end
33.    end
34. end
```