

1)

a) src: modules/metal.f90

b)

Im images/ Ordner sind die 3D Plots für ein Gitter von 5x5, 10x10 und 20x20, wobei die linearen Randbedingungen verwendet wurden.

30x30, 40x40 und 50x50 sind verschiedene periodische Randbedingungen bei einem größeren Gitter.