<https://fenics.readthedocs.io/projects/containers/en/latest/jupyter.html>

Sería ideal que pudieras instalar FEniCS y en tal caso, podrías ejecutar fácilmente los dos notebooks que te envío aquí:

-Donde *Hom%MainProb-QFactor.ipynb* contiene el modelo completo a similar, siendo posible realizar los cambios a los tensores D y C.

-Por otra parte, *QFactor\_Plots.ipynb* contiene los plots en tales casos.

%%%%% es para ubuntu, quizas no es util para la maquina virtual

sudo chmod 666 /var/run/docker.sock

%%%% la primera vez, dar un nombre notebook (compartir solamente una carpeta)

docker run --name **notebook** -w /home/fenics -v $(pwd):/home/fenics/shared -d -p 127.0.0.1:8888:8888 quay.io/fenicsproject/stable 'jupyter-notebook --ip=0.0.0.0'

%%%% una vez instalado, usar esa linea, con el mismo nombre notebook

docker start **notebook**

docker logs **notebook**

%% token, encontrar el enlace con el codigo

docker stop **notebook**

docker ps

firefox <http://localhost:8888>