

Documentación para el uso de la librería tikzcivil

Cristóbal Tapia
`crtapia@gmail.com`

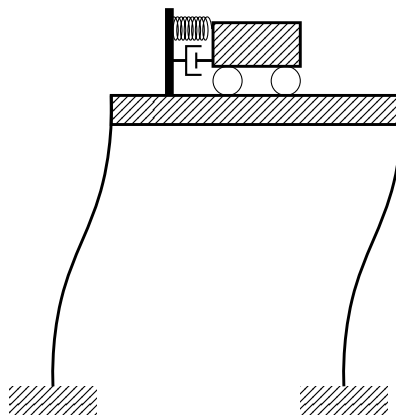
14 de abril de 2014

Capítulo 1

Dibujos relacionados con el análisis estructural

1.1. Dinámica

1.1.1. Marco desplazado con un TMD

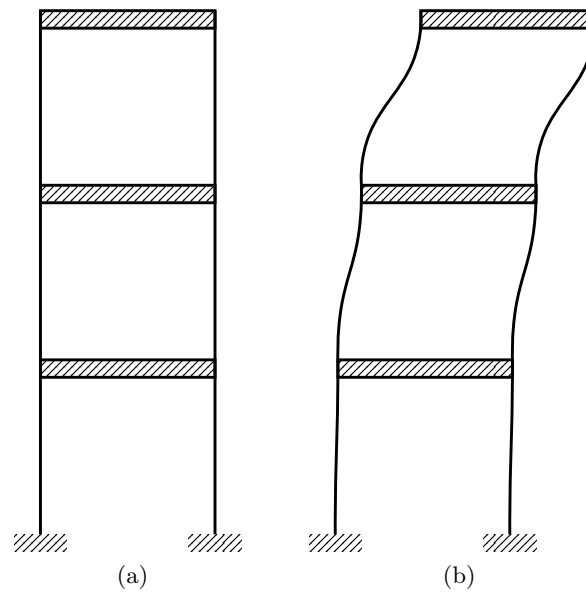


```
1 \begin{tikzpicture}[scale=1]
2   % Segundo argumento de FrameDispl para empotramientos
3   % Tercer argumento de FrameDispl para desplazamiento
4   \FrameDispl{0em,0em}{1}{2em}
5   % Segundo argumento de TMD es el desplazamiento
6   \TMDAmor{4em,10em}{-2}
7 \end{tikzpicture}
```

1.1.2. Múltiples marcos apilados

Dibujo izquierdo

```
1 \begin{tikzpicture}[scale=0.6]
2   \FrameDispl{0em,0em}{1}{0em}
3   \FrameDispl{0em,10em}{0}{0em}
4   \FrameDispl{0em,20em}{0}{0em}
5 \end{tikzpicture}
```



Dibujo derecho

```

1 \begin{tikzpicture}[scale=0.6]
2   \FrameDispl{0em,0em}{1}{0.15em}
3   \FrameDispl{0.15em,10em}{0}{1.35em}
4   \FrameDispl{1.5em,20em}{0}{3.4em}
5 \end{tikzpicture}

```

Capítulo 2

Dibujos relacionados con la mecánica de suelos