
In[1]:= (*Primjer 7.2.2 ...*)

In[2]:= Iz = 5696 / 100 000 000 // N

Out[2]= 0.00005696

In[3]:= (* E = 2*10⁸ kN/m², Iz = 0.00005696 m⁴*)

In[4]:= EI = 2.0 * 10⁸ * Iz // N

Out[4]= 11 392.

In[5]:= Pcr = (2.0 * 10⁸ * Pi ^ 2 * Iz) / (4 * 6 ^ 2)

Out[5]= 780.795

In[6]:= (*Primjer 7.2.4 ...*)

In[7]:= Pcr = (2.0 * 10⁸ * Pi ^ 2 * Iz) / (4 * 4 ^ 2)

Out[7]= 1756.79