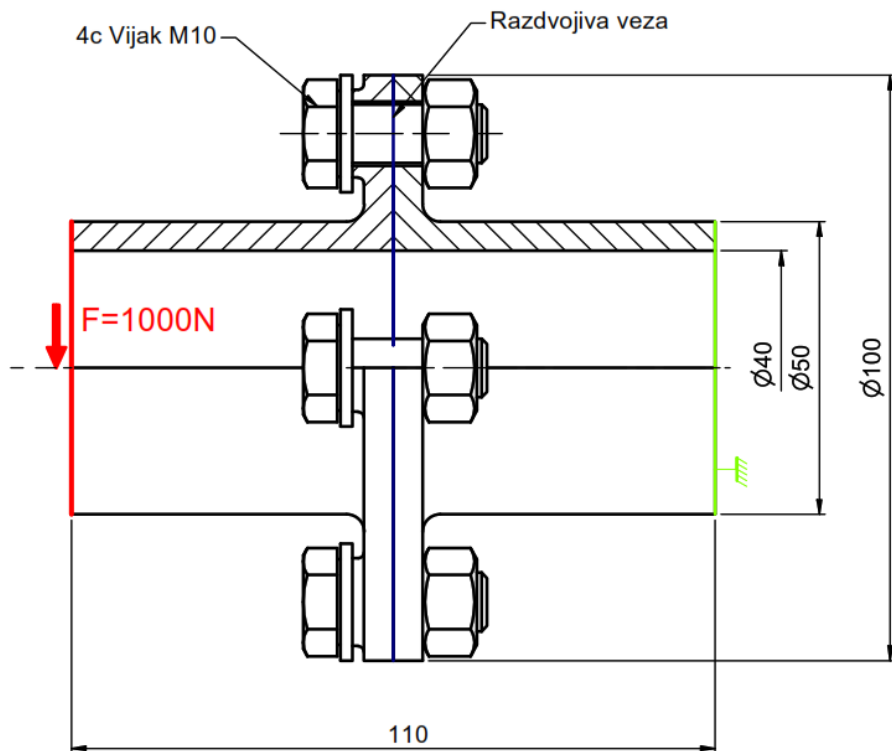


Zadatak 5

Prikaz proračunskog modela



Kao ograničenje uvedeno je uklještenje na desnoj površini cevi. Opterećenje je zadato kao redukovana. Pored toga potrebno je modelivati četiri vijka M10, pomoću grednih elemenata.

2.3 Utvrđivanje osobina materijala i stanje okoline

Karakteritike materijala:

- modul elastičnosti $E=2.1 \cdot 10^5$ [Mpa]
- Poasonov koeficijent $\nu=0.3$
- Gustina $\rho=7850$ [kg/m³]