

1. Opiši posebnosti ki opredeljujejo diskretne in zvezne sisteme. Kako se te posebnosti odražajo v matematični izražavi modelov, ki popisujejo vrste enega ali drugega modela.

2. Izpelji aproksimacijo mešanega odvoda

$$\frac{\delta^2 f}{\delta x \delta y} \quad T \quad x_0, y_0$$

upoštevajoč funkcijske vrednosti v x in y smeri enako oddaljenih točk

3. Na primeru upogiba nosilca opredeli:

- kaj je robni pogoj
- kakšne vrste robnih pogojev poznamo iz matematičnega oz. fizikalnega vidika
- kaj so pogoji konsistentnega prehoda oz. zakaj jih tako imenujemo