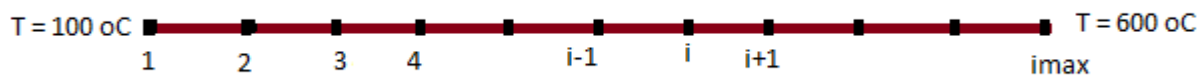


تمرین شماره ۱

یک میله نازک بطول 10 cm از جنس مس را در نظر بگیرید



فاصله میان گره ها را 0.5 cm در نظر بگیرید و دمای اولیه گره ها را 400 °C در نظر بگیرید. گام زمانی را 0.2 s در نظر بگیرید.

از دو روش صریح (explicit) و ضمنی (implicit) برای حل استفاده کنید

دما برای گره شماره ۲ و ۳ و ۴ را بر حسب زمان رسم نمایید