Övning 3: Lös

Där u=sin(t), y(0)=0 i tidsintervallet [0,20]. Lös ekvationen numeriskt med Euler framåt. Bestäm förstärkning och fasförskjutning.

Övning 4 Upprepa övning 3 men använd nu istället matlab-kommandona tf och lsim.

Övning 5:

Bestäm fasmarginal och förstärkning för problemet i övning 3 och 4 genom att utnyttja att