Text

Description automatically generated with medium confidence

Starter med at omskrive produktionsfunktionen.

Viser, der er krydseffekter mellem IT-kapital og fysisk kapital. Venstre side af ligningerne er kapitalen i næste periode, hvor højreside er væksten fratrukket nedslidningen.

Text

Description automatically generated with medium confidence

Finder Solowligningen. Først for k

Udleder nullclines. Perioderne sættes lig hinanden.

Solow for u

Udleder nulclines ved at sætte perioderne lig hinanden.

Derfor bliver nullclines følgende:

Text, letter

Description automatically generated

Starter med k. I SS er der ingen vækst i k, derfor sættes perioderne lig hinanden.

Heri indsættes nullclinen for

Det samme gøres for u.

Pga krydseffekterne:

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated with medium confidence

Løsningsformlen for

Text, letter

Description automatically generated

Først udregnes

Dette gøres for u.

Dette indsættes i givne formler.

Disse sættes lig hinanden og S\_u udeleds.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Text

Description automatically generated