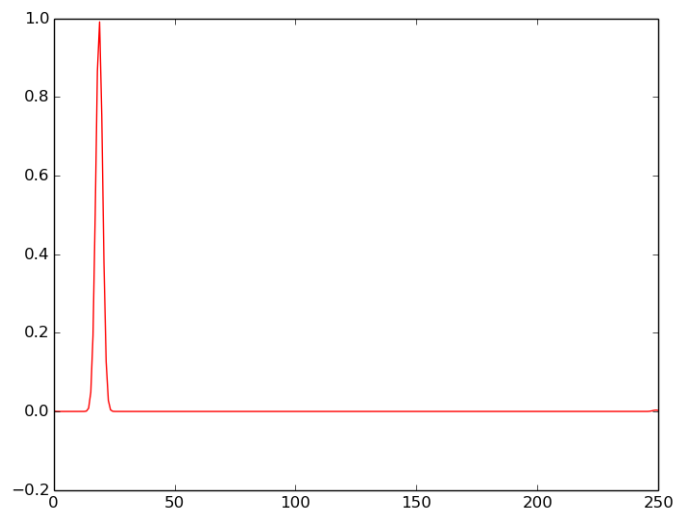


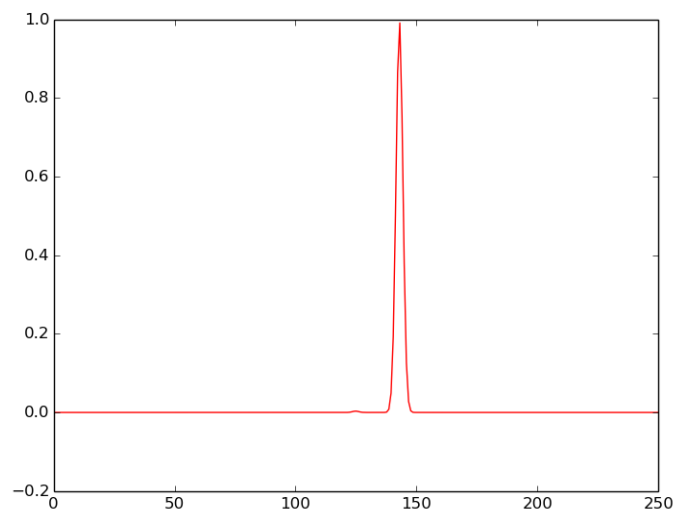
(b)

Vi får følgende graf af $u(x, t)|_{t=10}$

Vi får følgende graf af $u(x, t)|_{t=150}$



Figur 1: for $t=10$



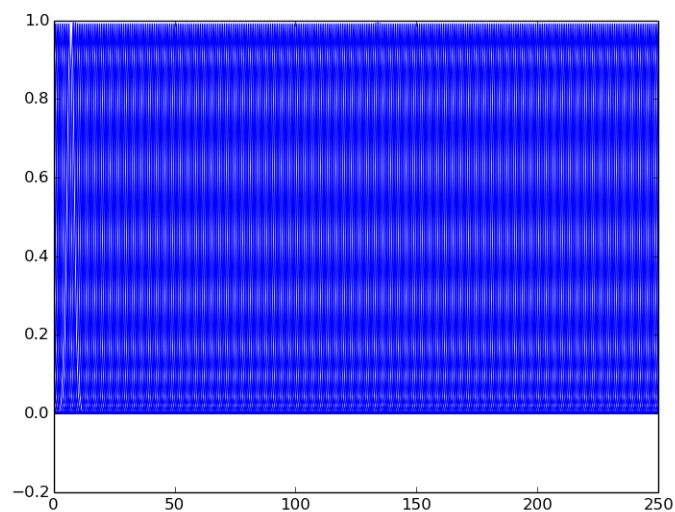
Figur 2: for $t=150$

(c)

Når k ændres, får vi flere tispunkter for bølgen, idet at den ikke beregnes for alle heltal mellem 0 og t , men for alle tal mellem 0 og t , med en skridt længde på k .

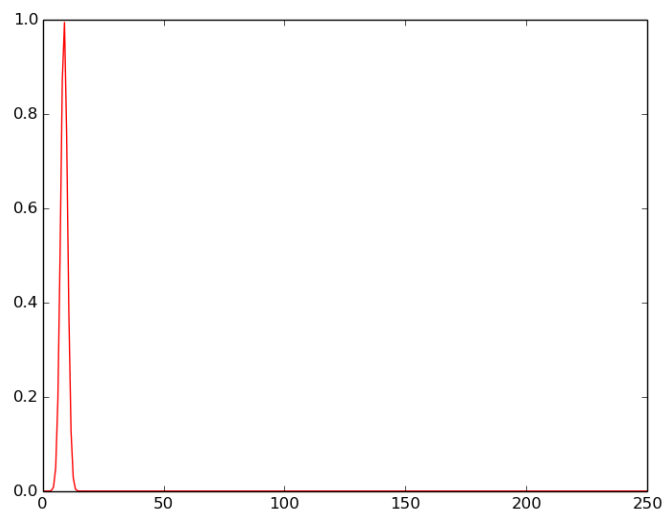
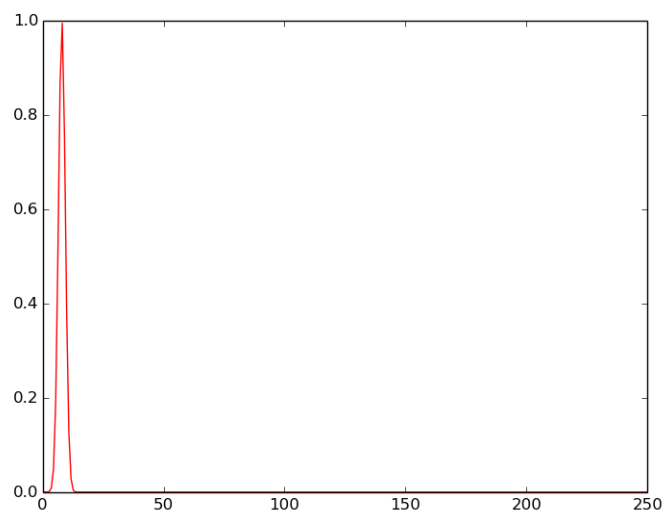
Når h ændres, Når vi sætter $c = 1$ og $l = 250$ er bølgen netop l om at om at komme en omgang rundt på stadion. Ihvertfald hvis vi skal gå ud fra figur

Figuren viser alle t til $l - 1$ (dog er der nul-indexering), så $t = 248$. Det ses at det sidste tidspunkt mangler og at der er en "hvid" bølge der hvor den kommer til at være.



Figur 3: for $t=10$

Nedenfor ses figurens to initialiserings tidpunkter, når bølgen er halvvejs og når bølgen når enden.

Figur 4: for $t=0$ Figur 5: til $t=k$