De a e f C E g ee g I c : C.-S. CHEN

H e 4, 03/28/2019 D e: 04/10/2019

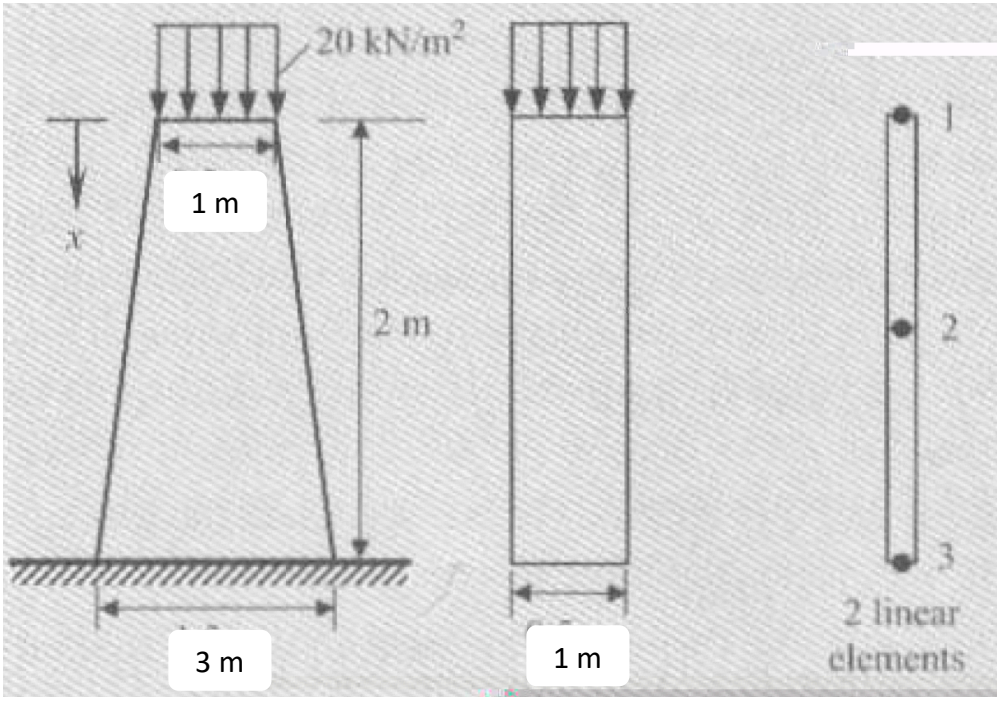
4 , (0 0)

(24 *0. *0.

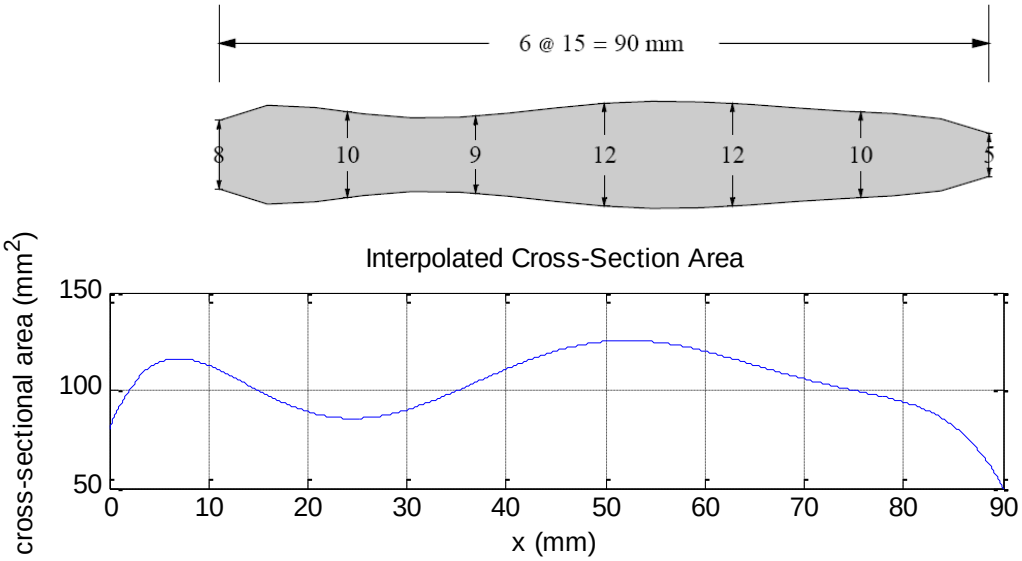
( ))

120%

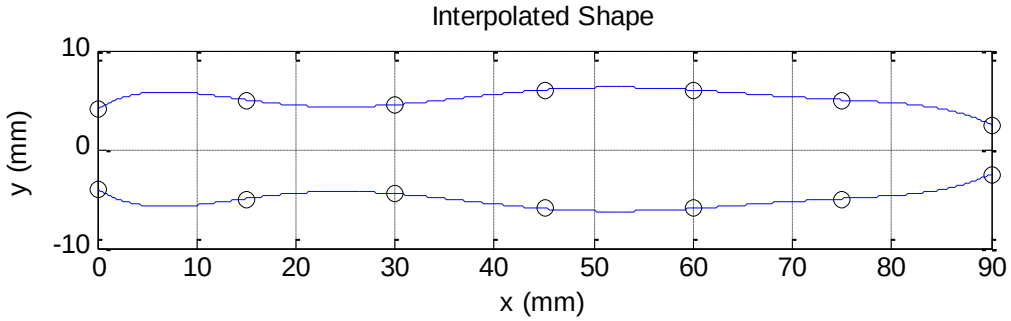
1. (50%) C de e c c e e e b e HW1.
( ) C c e e e e ff e a a d e e e e a f ce a a a e c de a f ea a a f c ec .
( ) A e b e e e e e e b a e g ba ff e a a d g ba e e a f ce a . C e e da d ace e .
( ) U e MATLAB a c a f e FEM e e ac a d c a ca ea a a b a ed f HW1.



2. (30%) A f a a ba a c a c e f 10 a d a a ab e e c f e a e f g e be .
( ) C c e Lag a ge e a f c .
( ) U e e Lag a ge e a f c g e (a) a d de e e e a f-a ea f c . G a e e e a a MATLAB . T e e a f c d a g a e e e da a . A a e MATLAB g e be .



( ) U e e Lag a ge e a f c g e (a) a d de e e e e a f c f f e. G a e e a a MATLAB . T e e a f c d a g a e e e da a . A a e MATLAB g e be .



3. (10%) E a a e e eg a $\int_{-1}^{1}(\xi^2+\sin(\xi/2))d\xi$ b a d g ee Ga .

4. (30%) S e e e g a d ab c a f e Ga ad a e $n_{gp}=3$.