

$$u_C =$$

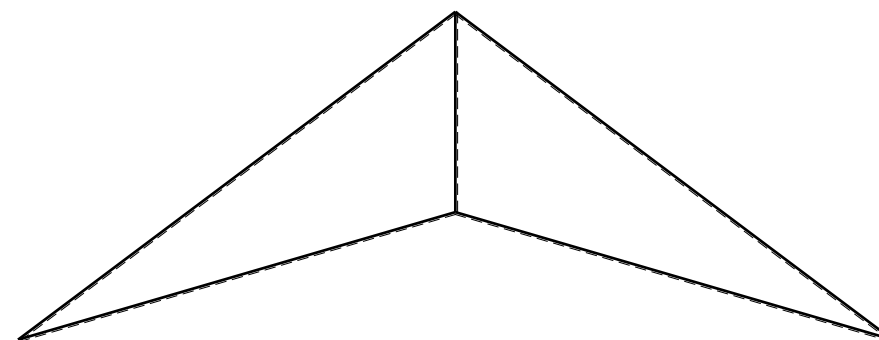
$$v_C =$$

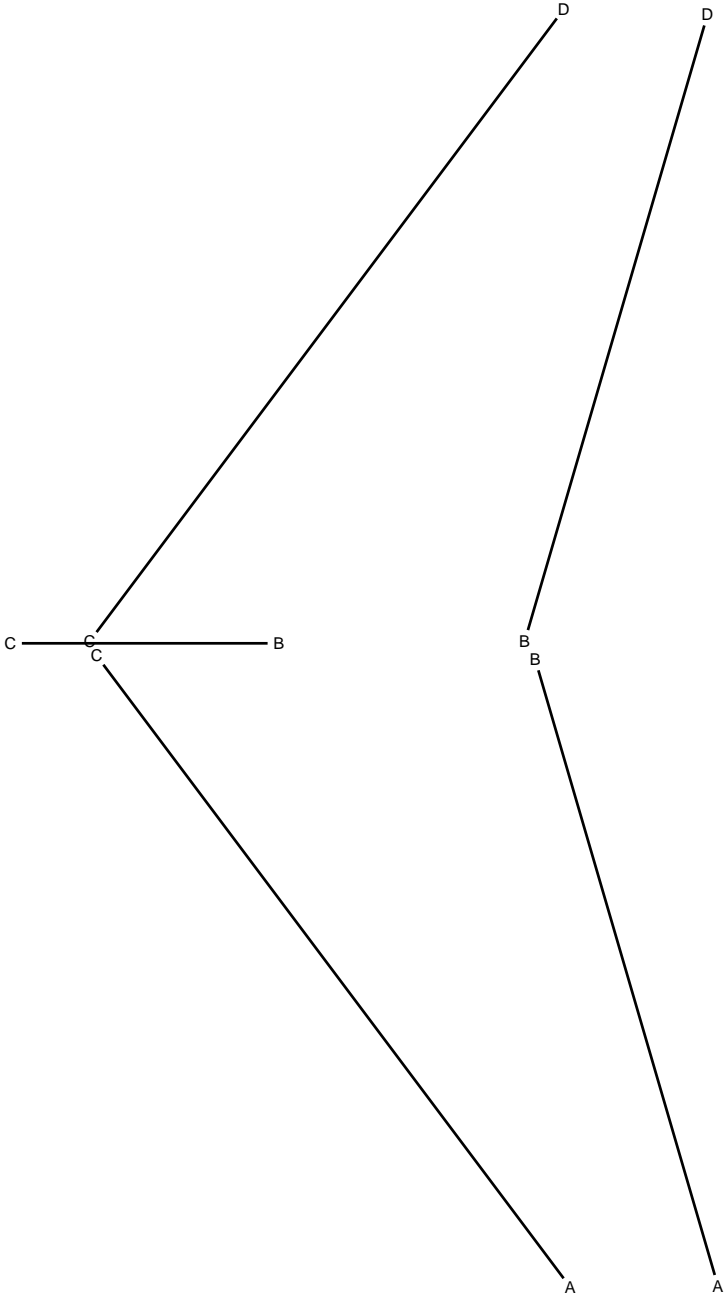
$$u_B =$$

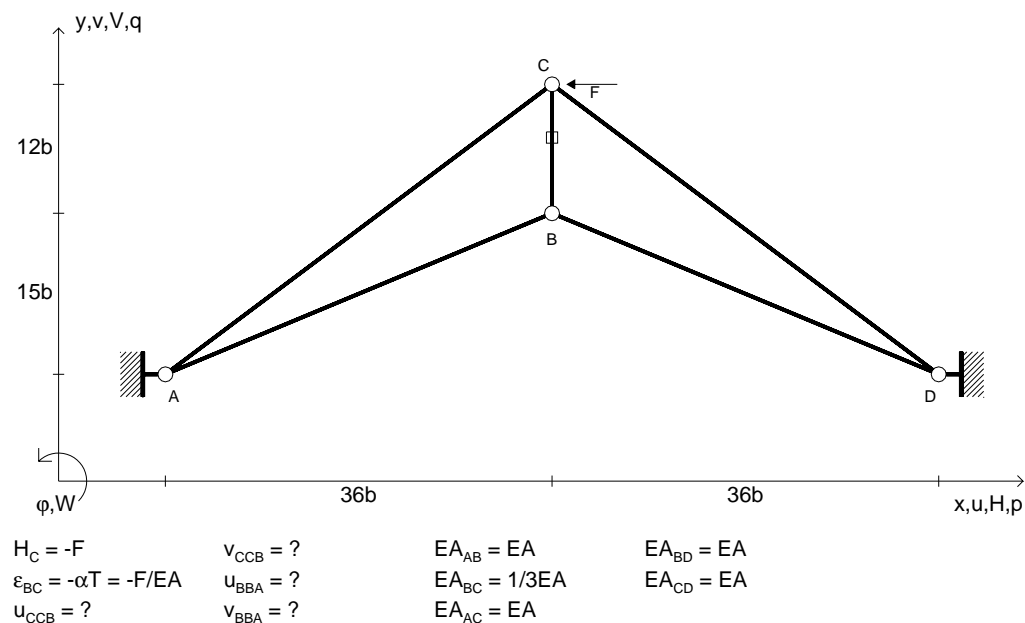
$$v_B =$$

.
 Svolgere l'analisi cinematica.
 Tracciare la deformata elastica.
 Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).
 Allegare la relazione di calcolo.
 .

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.
 Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.
 Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.
 Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.
 Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.
 A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.
 Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.
 Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.
 Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.
 Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.
 Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.
 @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13







$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

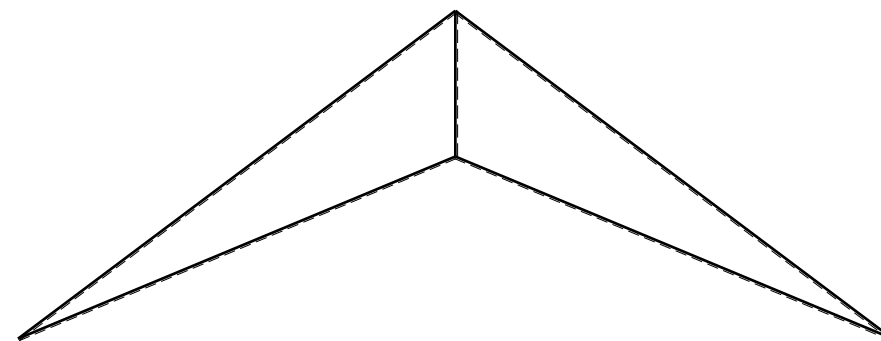
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

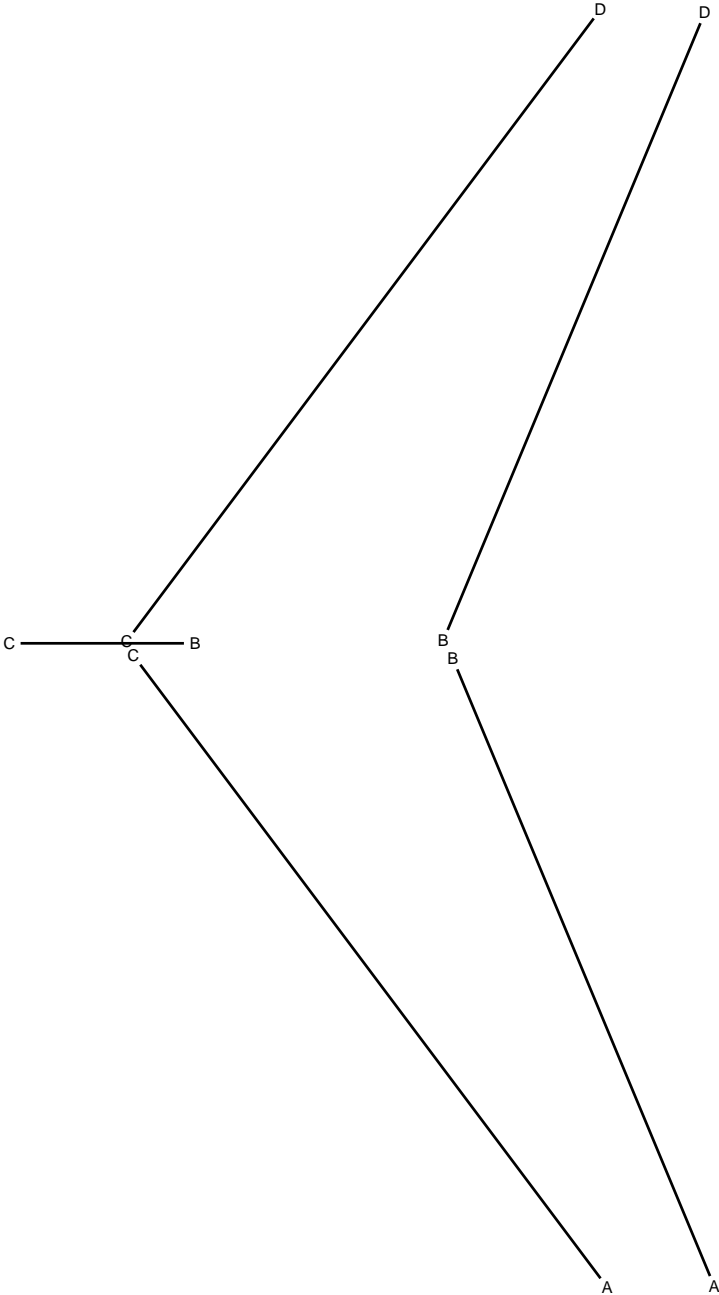
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

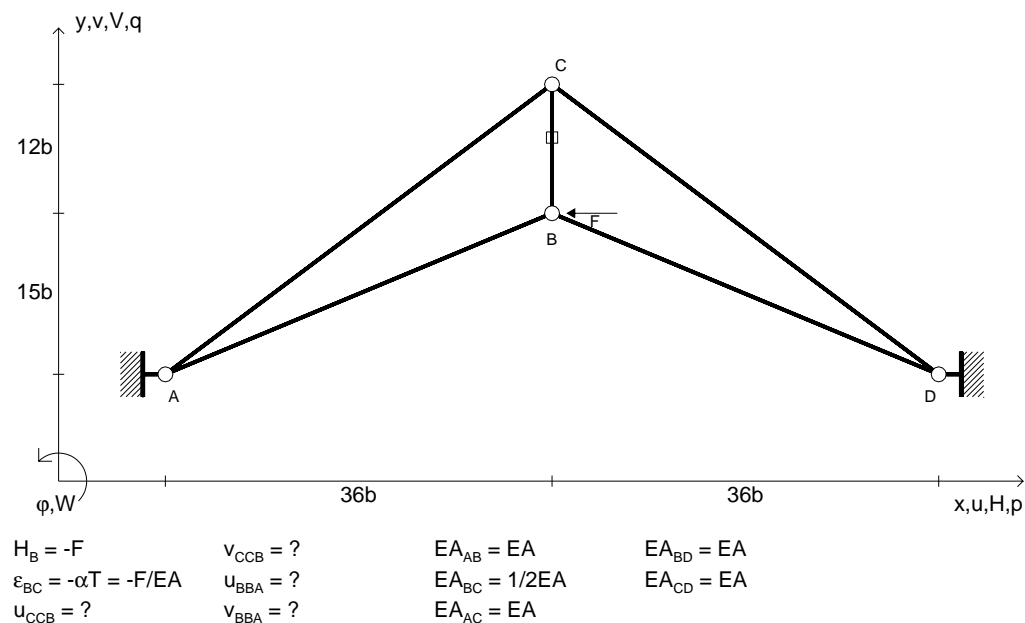
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13







$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

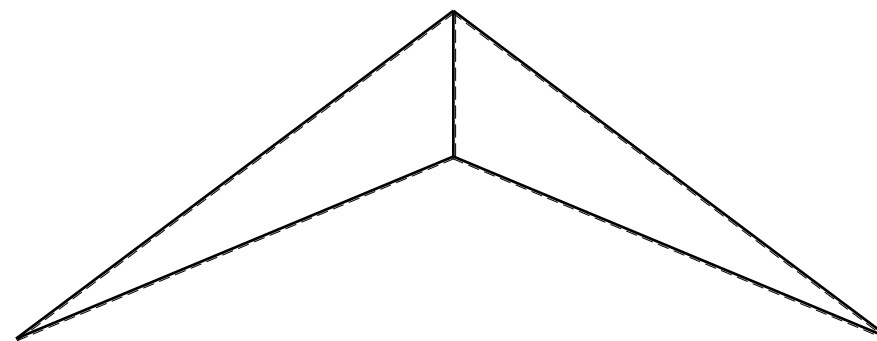
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

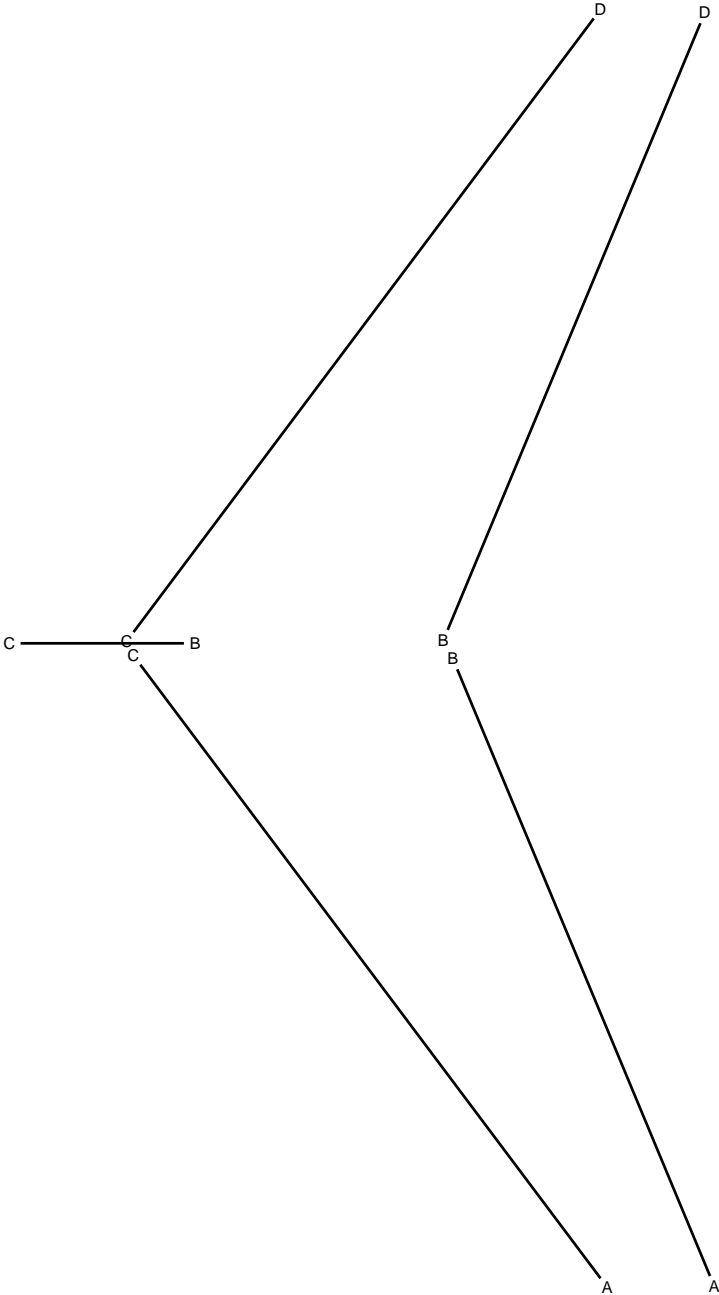
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

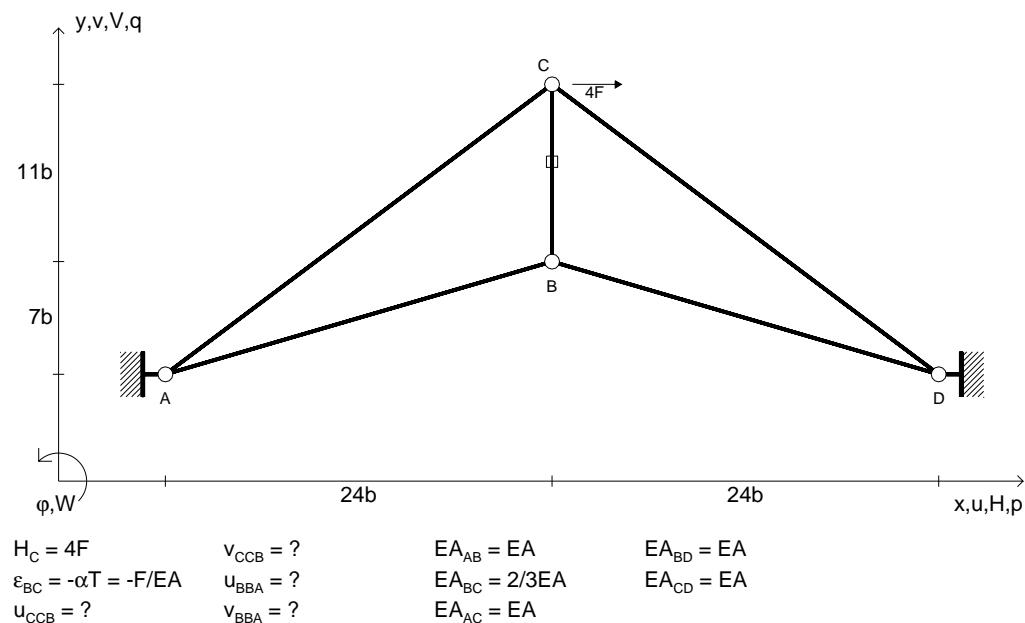
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13







$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ε assegnata su asta BC.

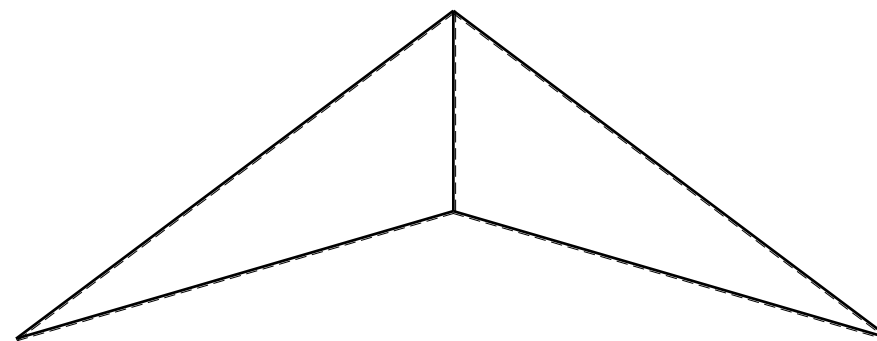
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

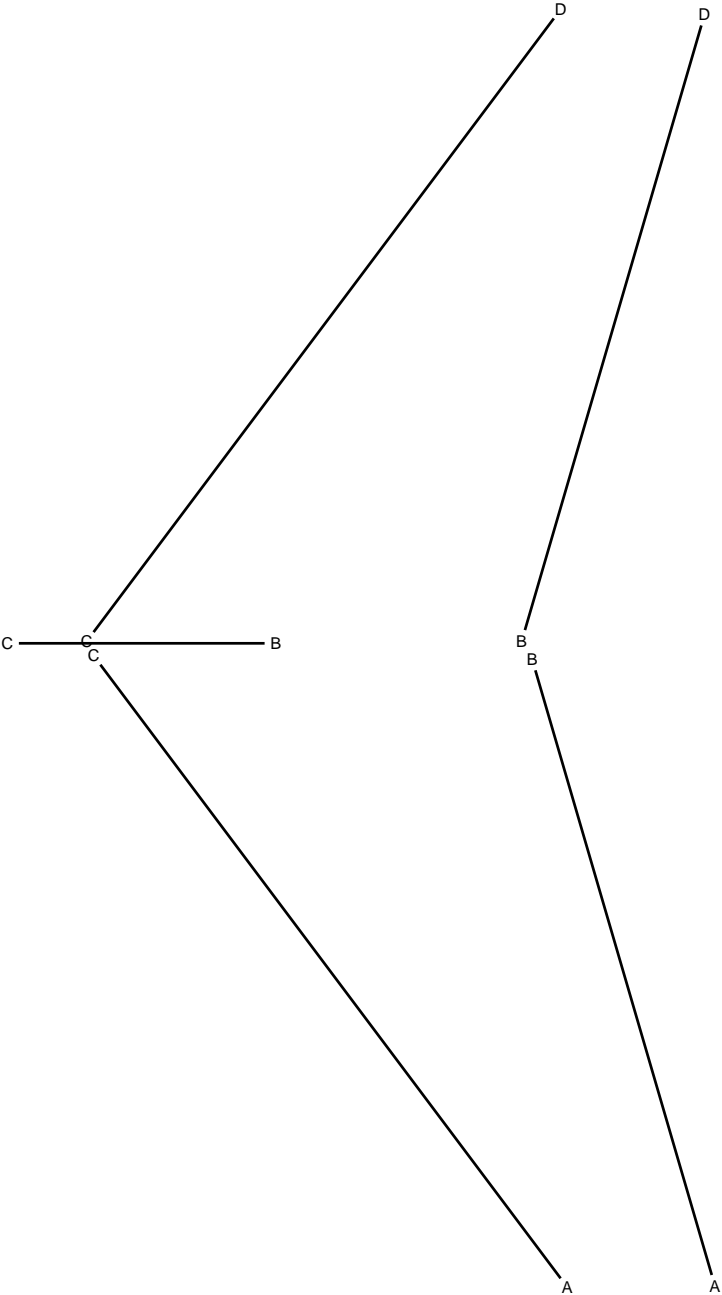
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

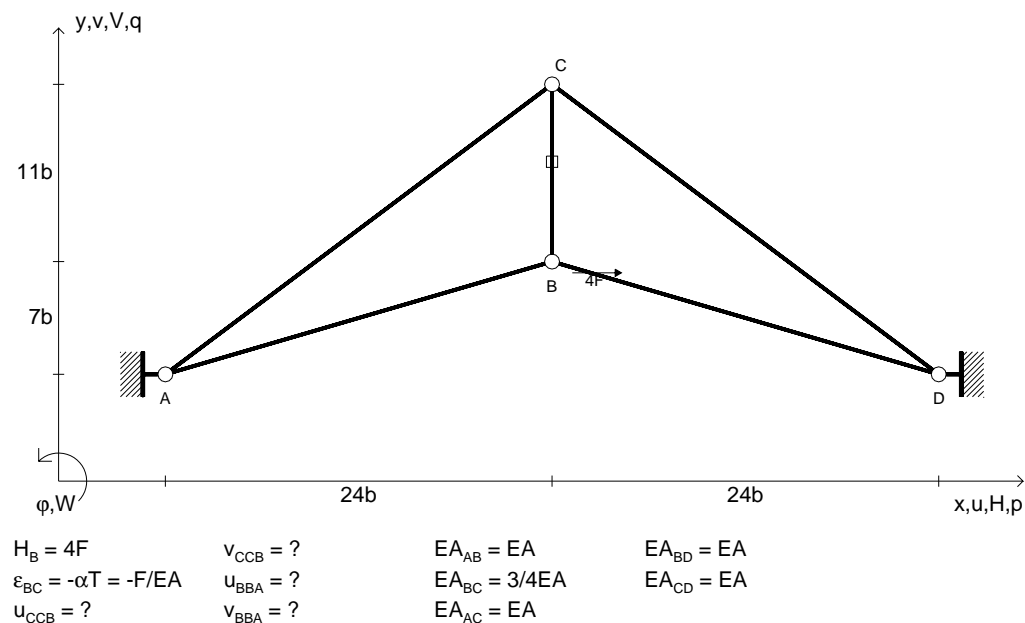


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

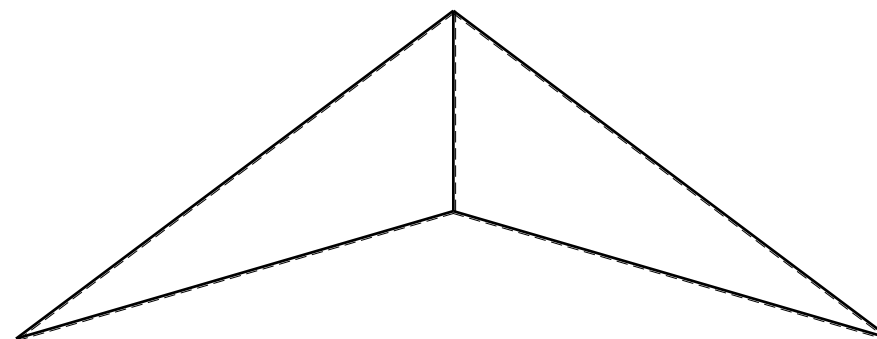
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

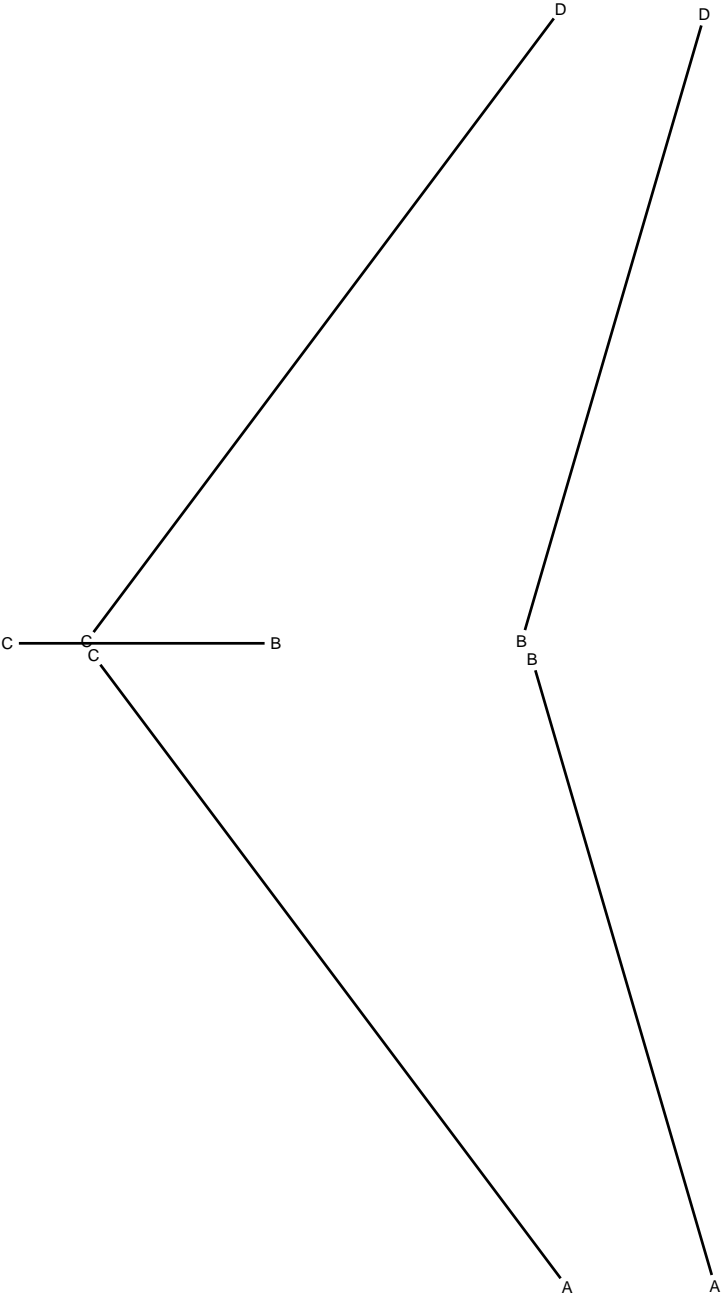
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

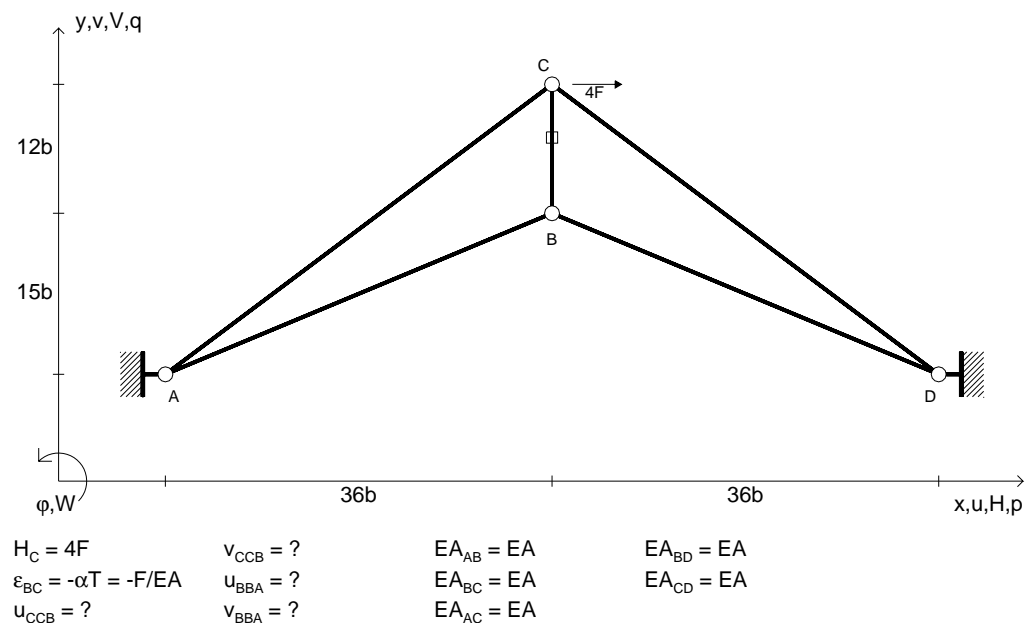


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

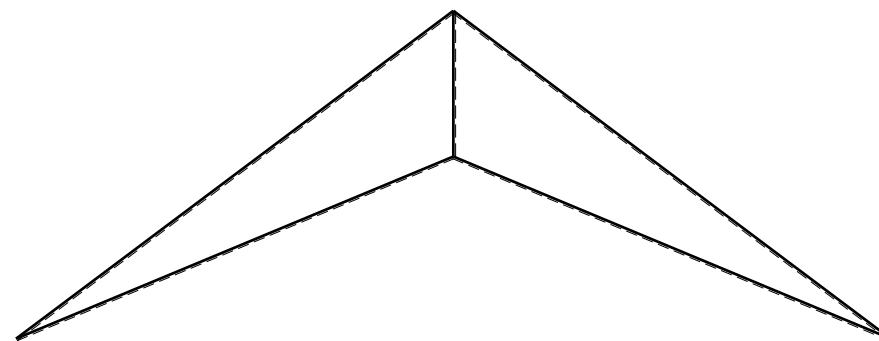
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

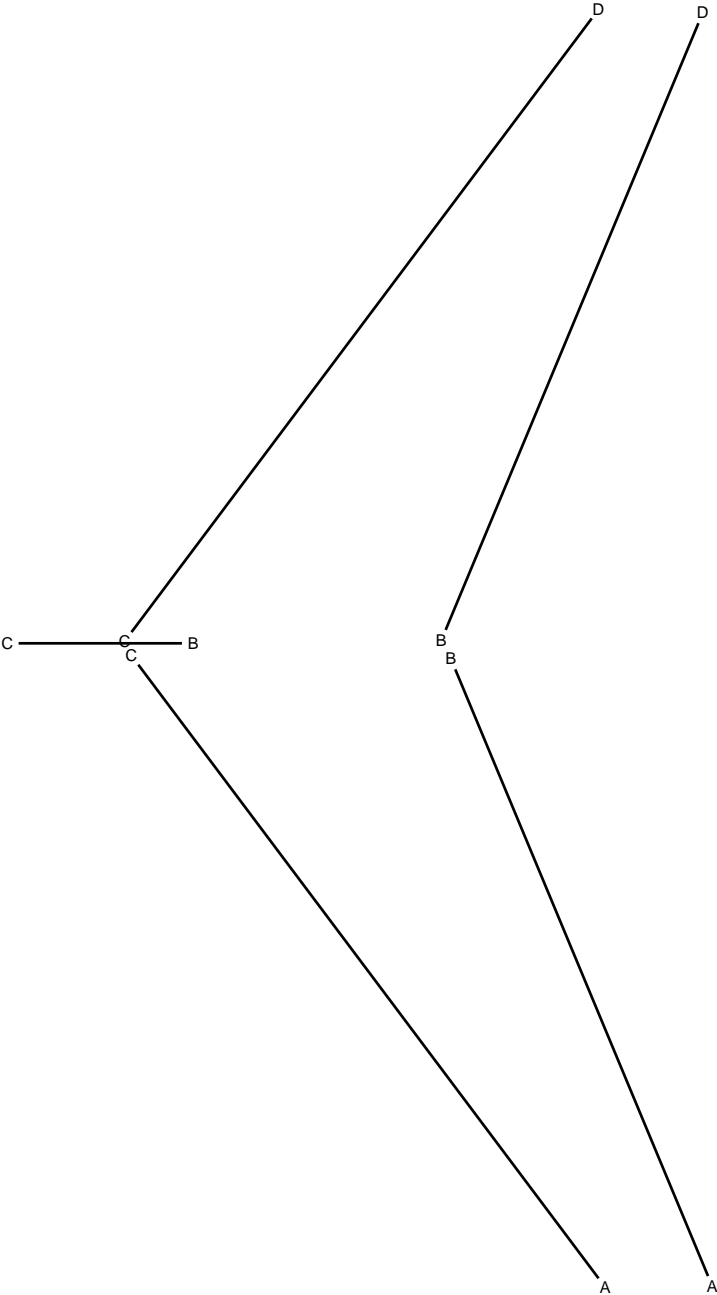
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

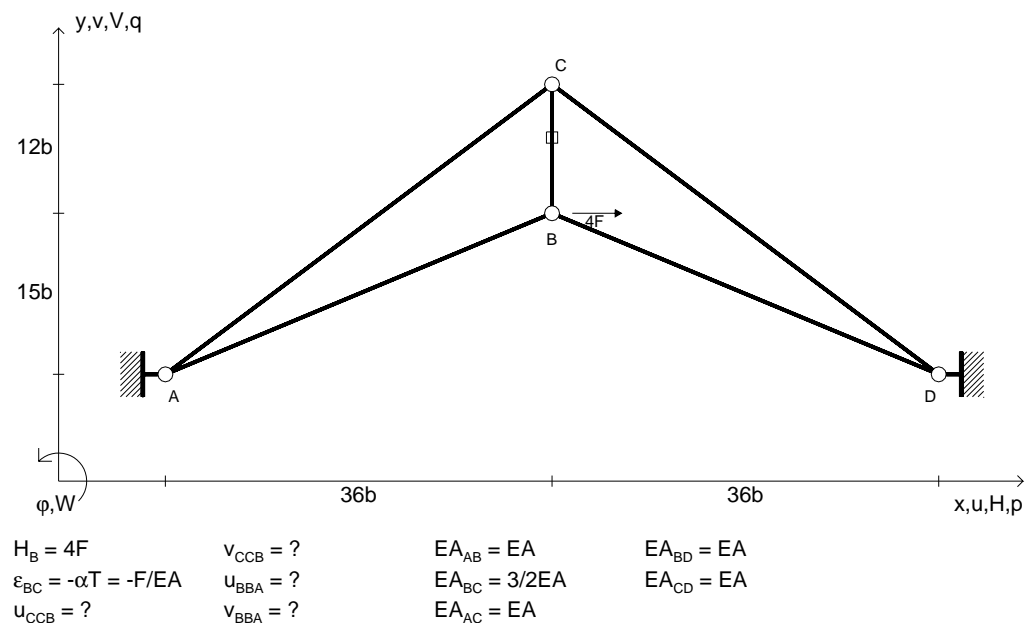


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

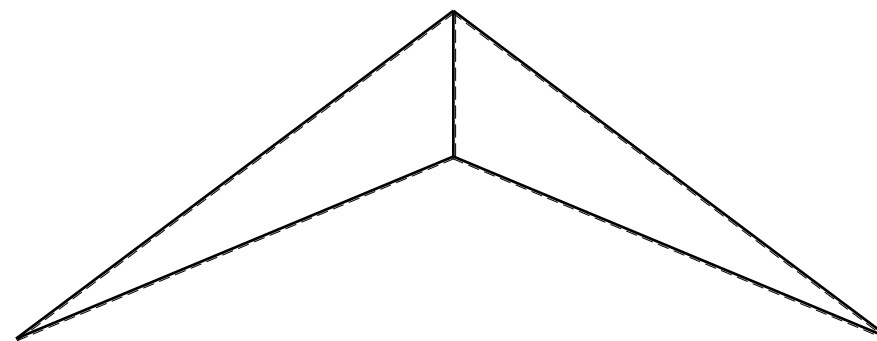
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

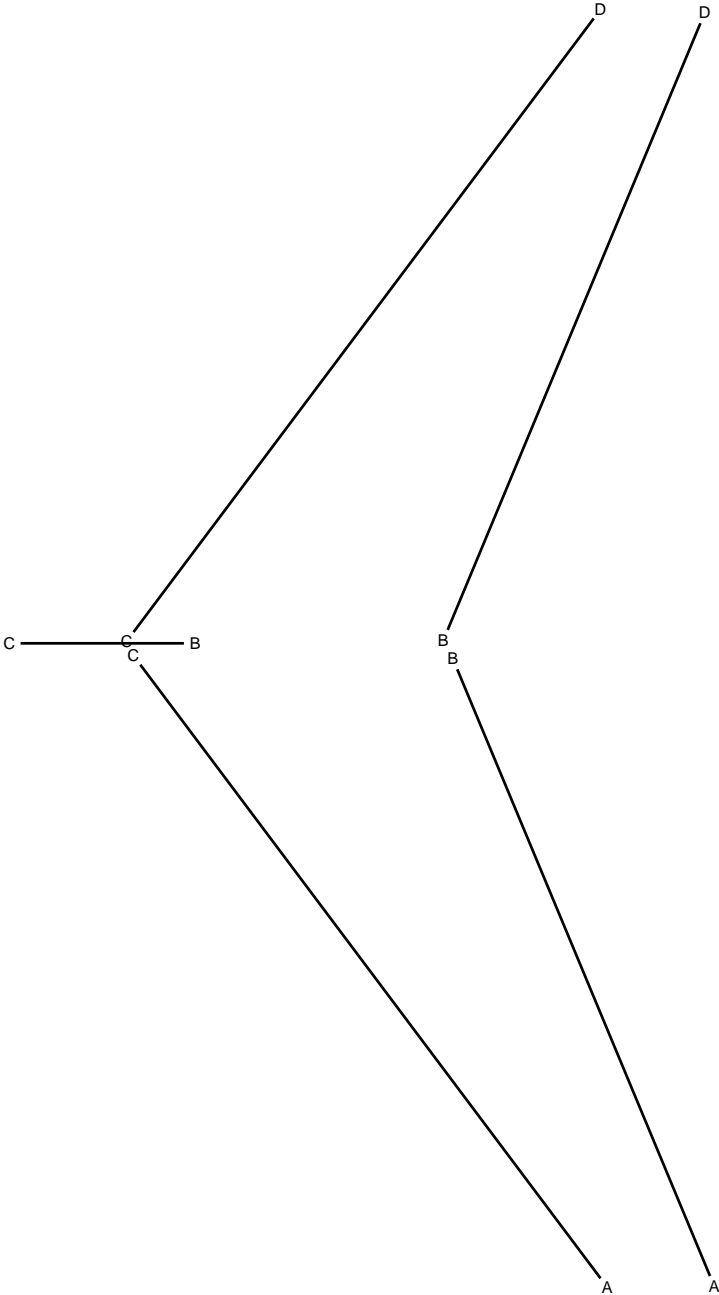
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

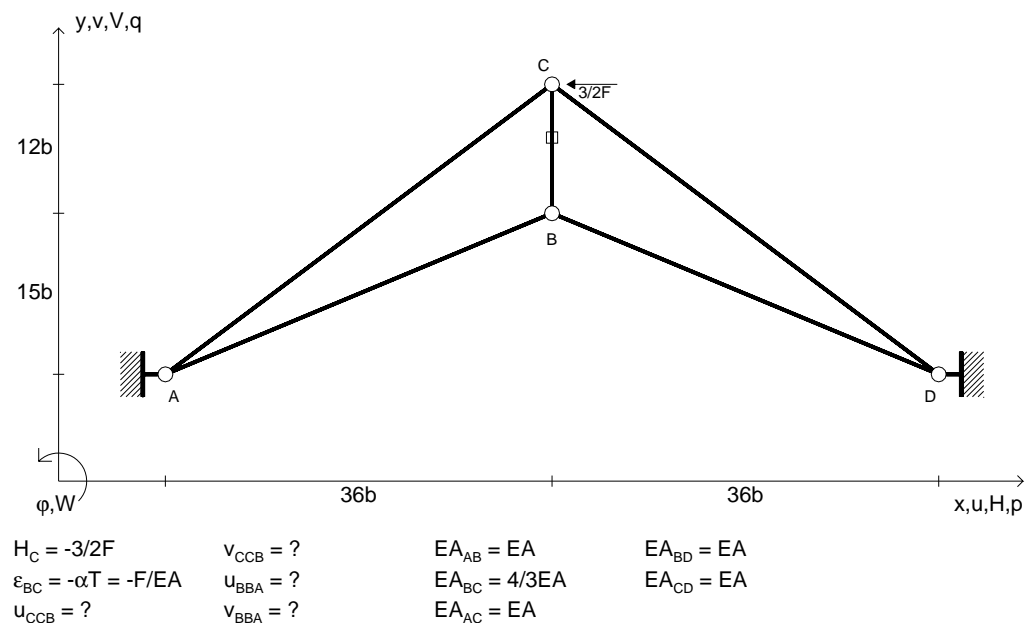


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

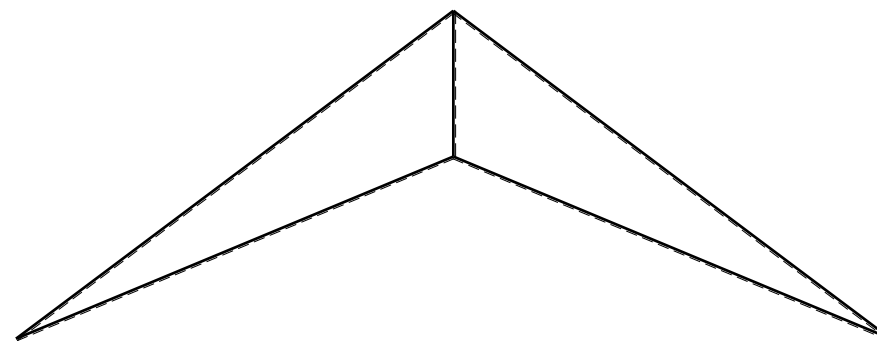
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

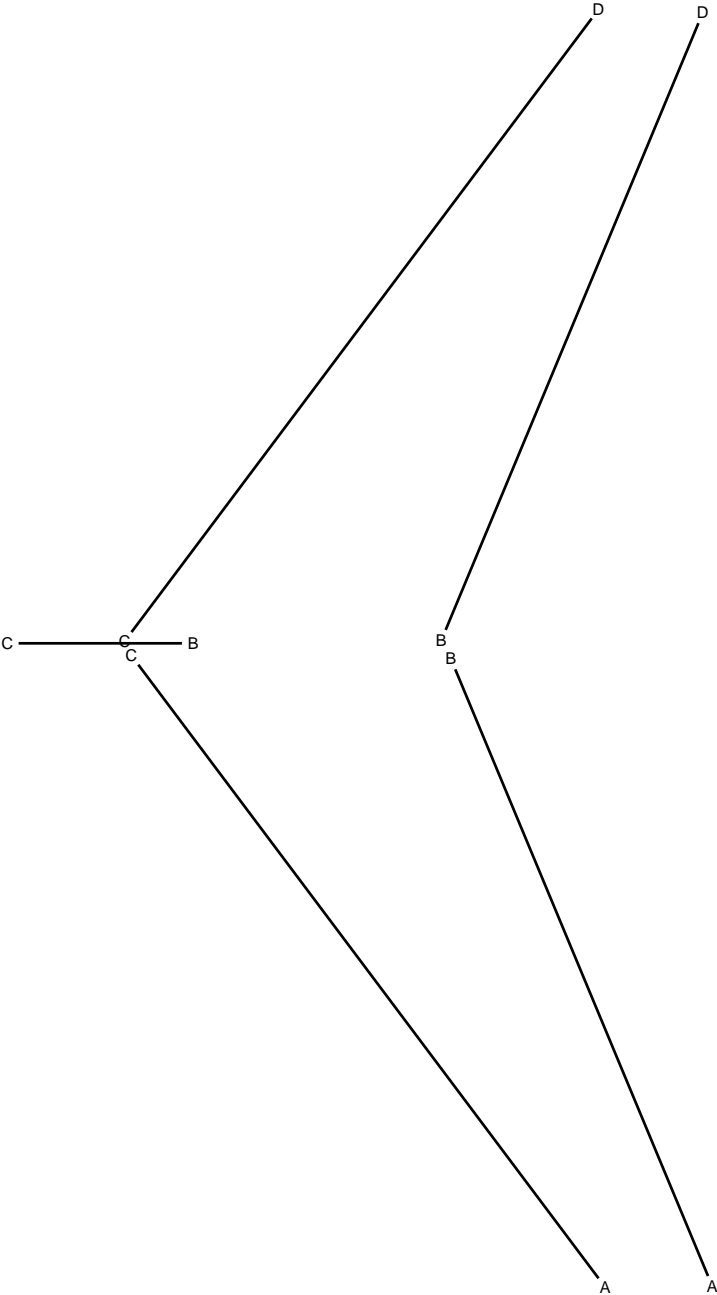
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

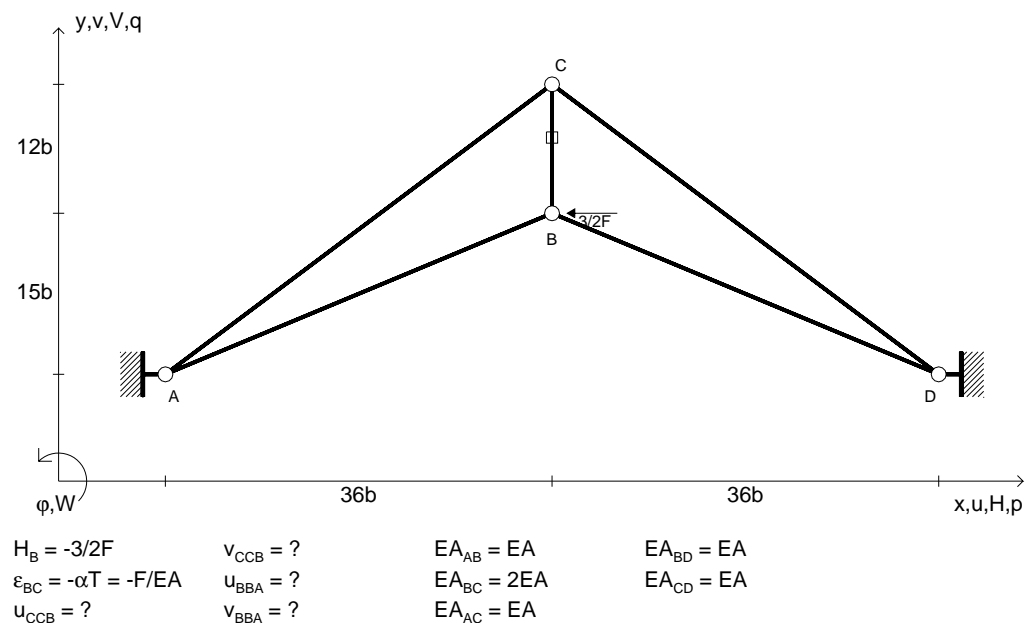


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$u_C =$

$v_C =$

$u_B =$

$v_B =$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

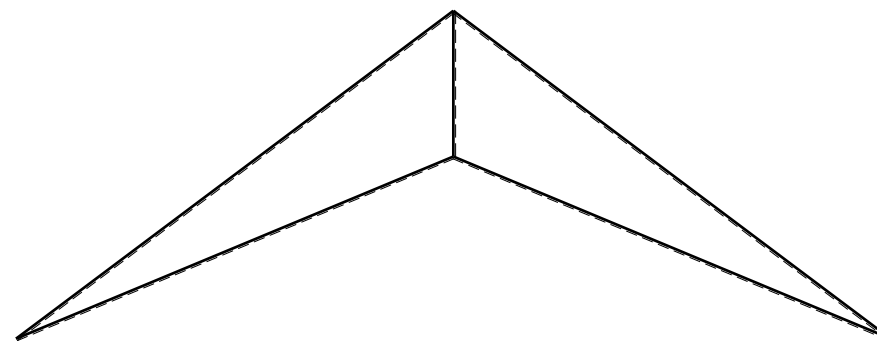
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

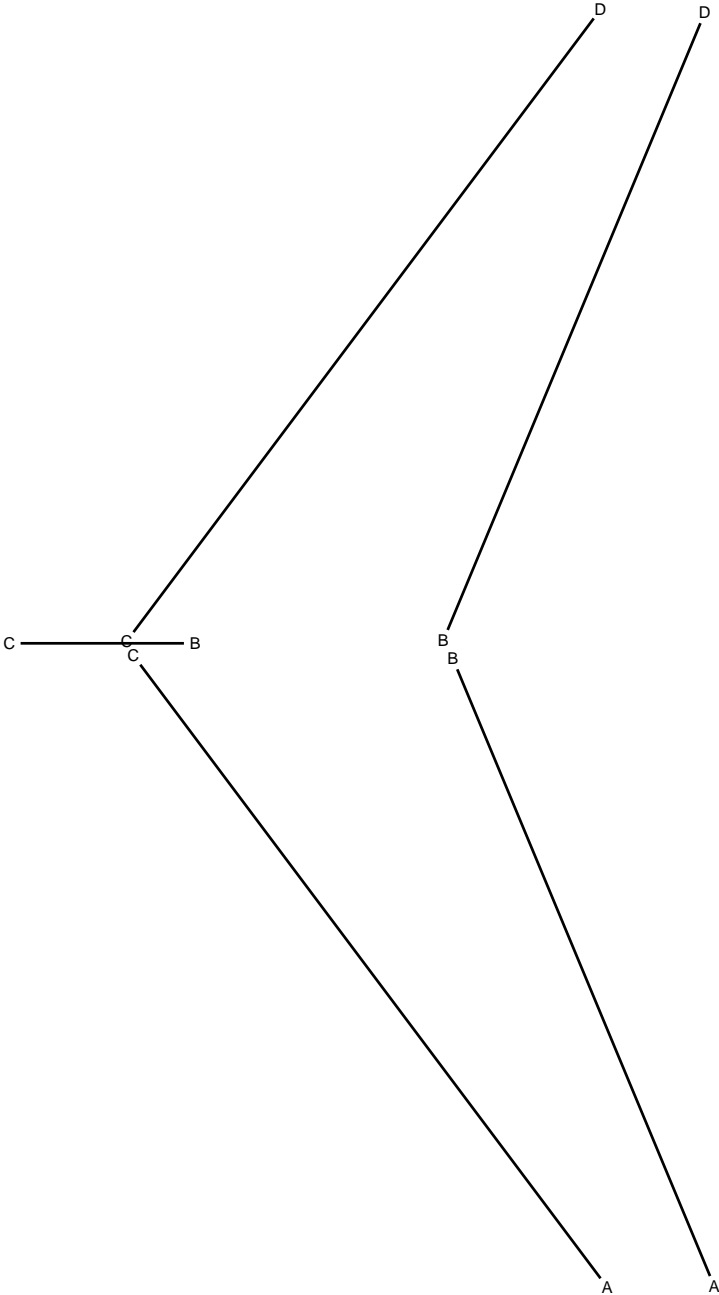
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

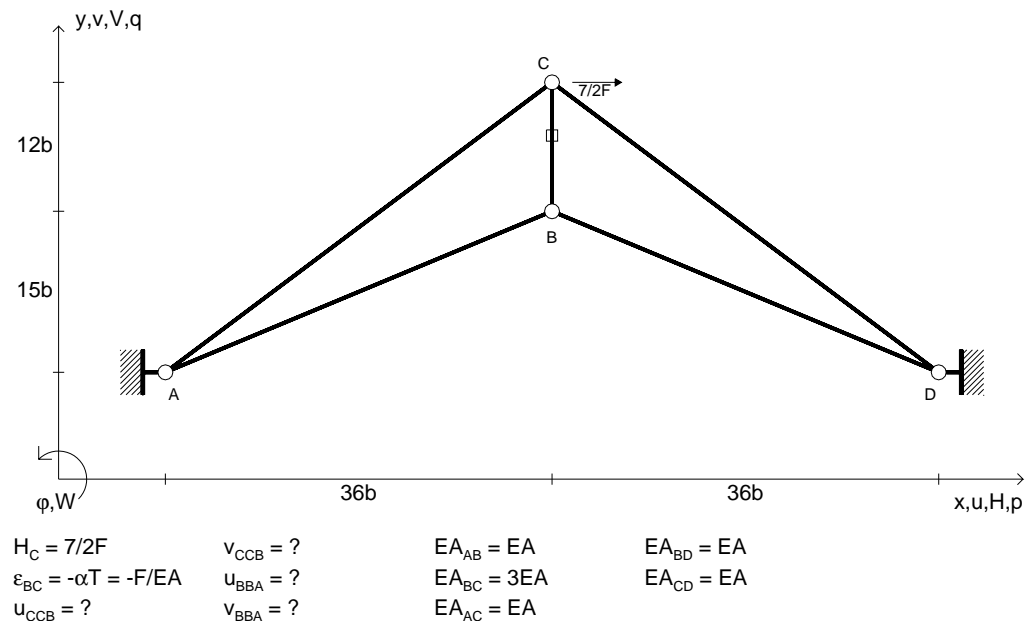


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

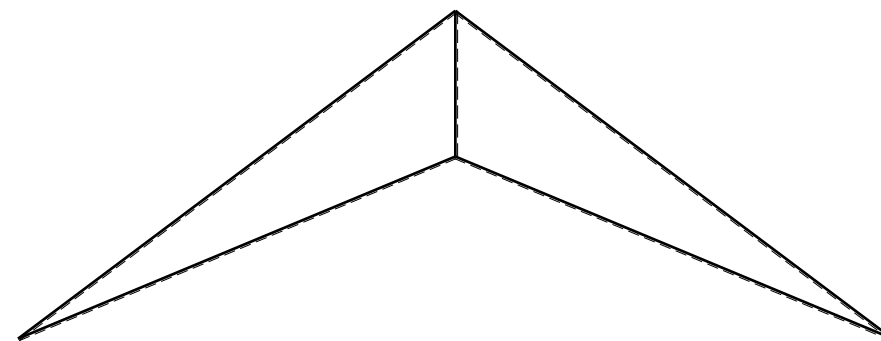
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

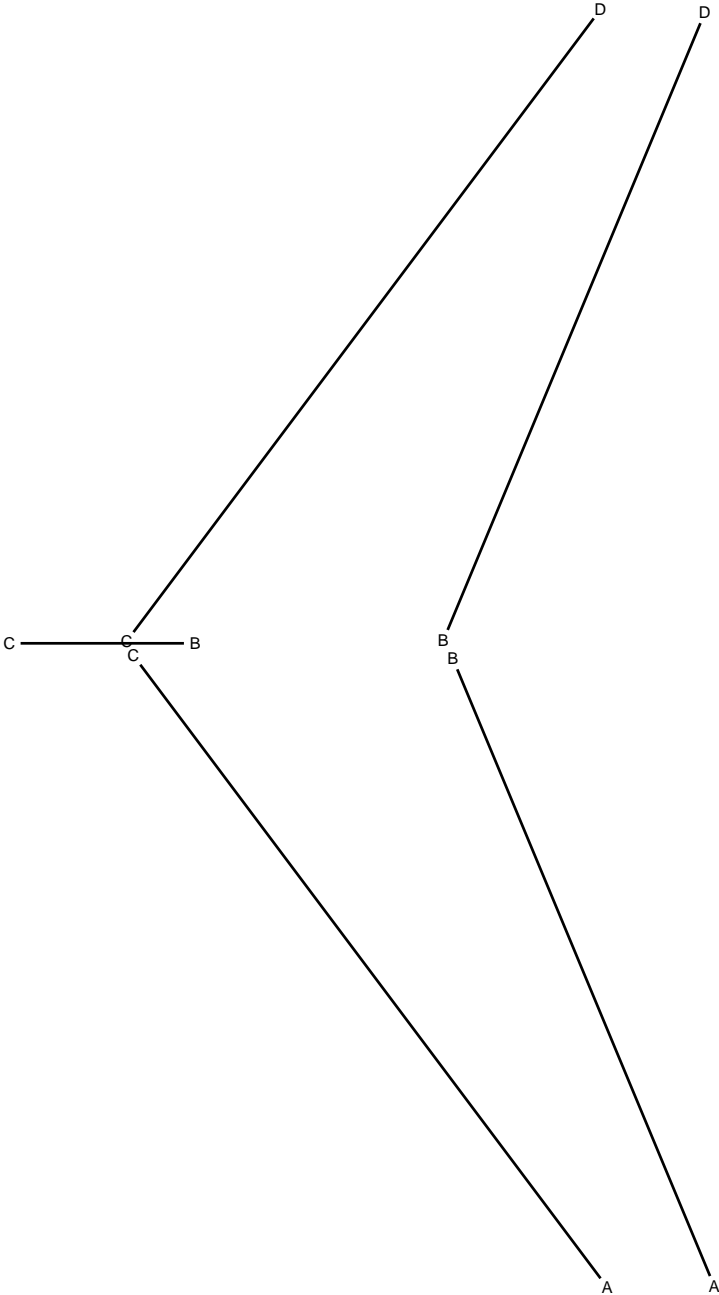
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

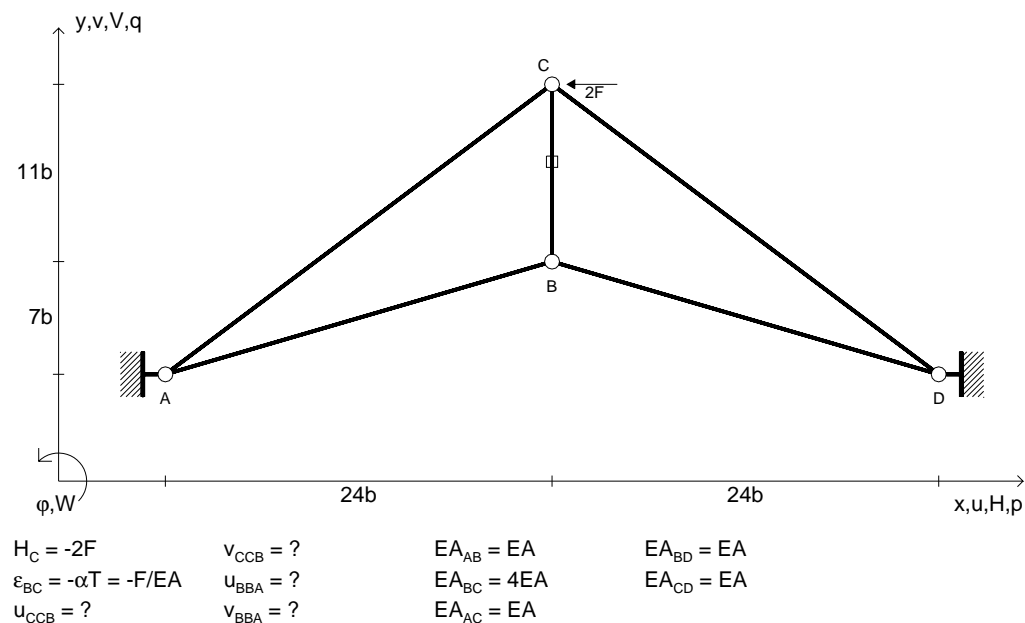


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

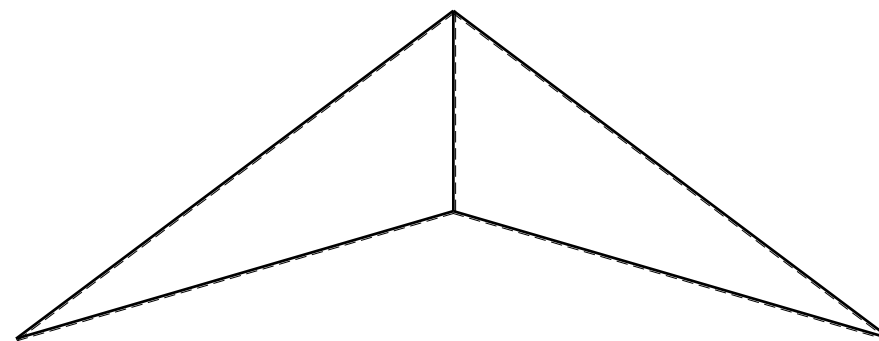
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

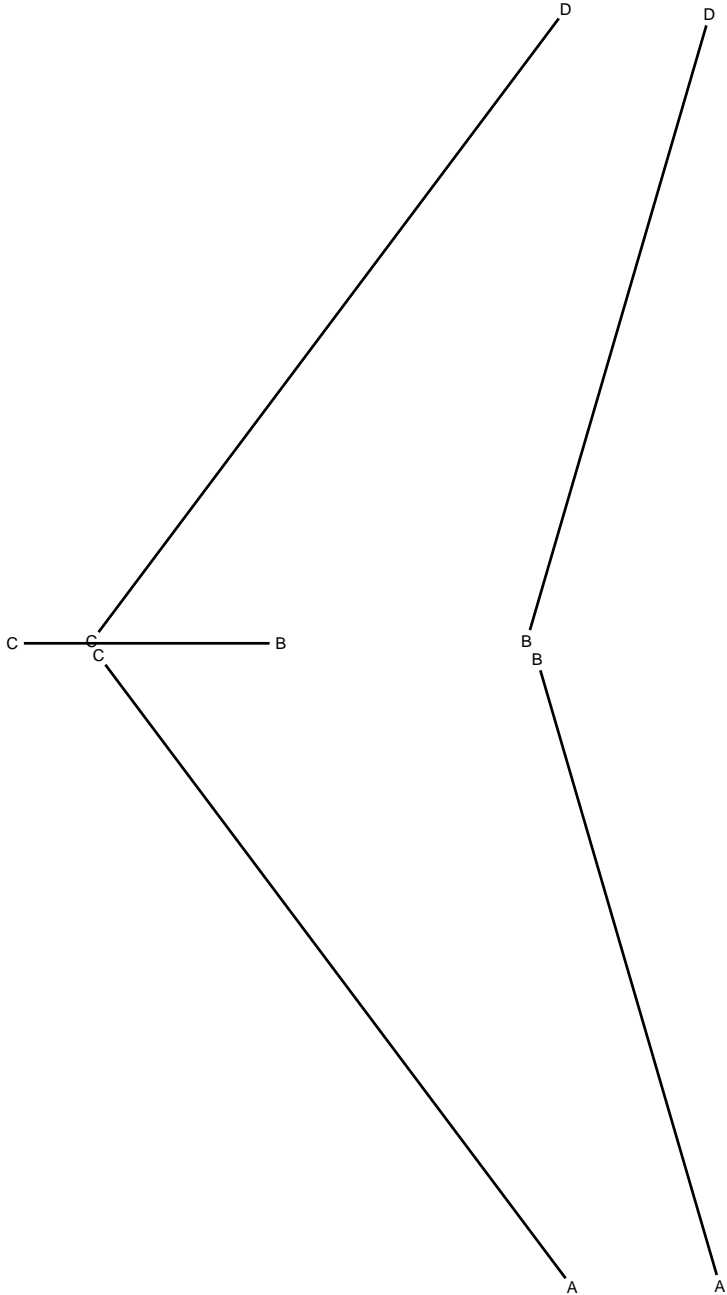
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

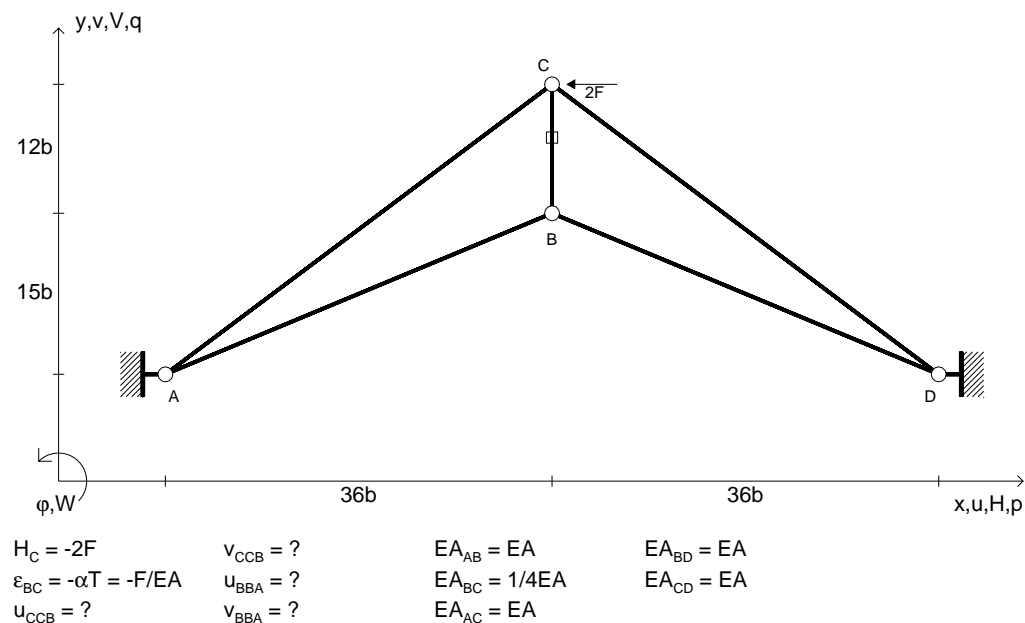


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

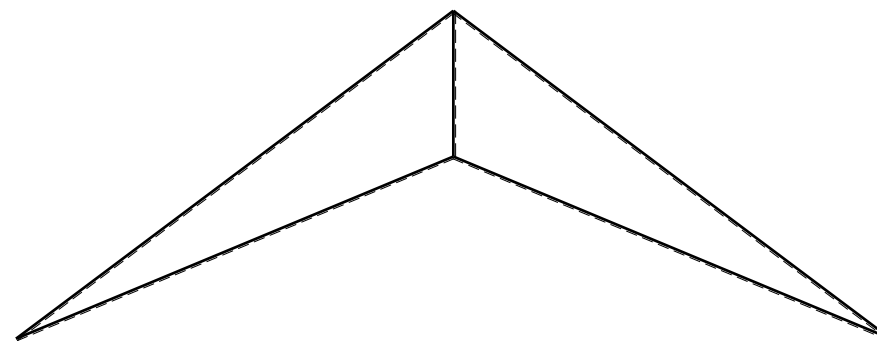
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

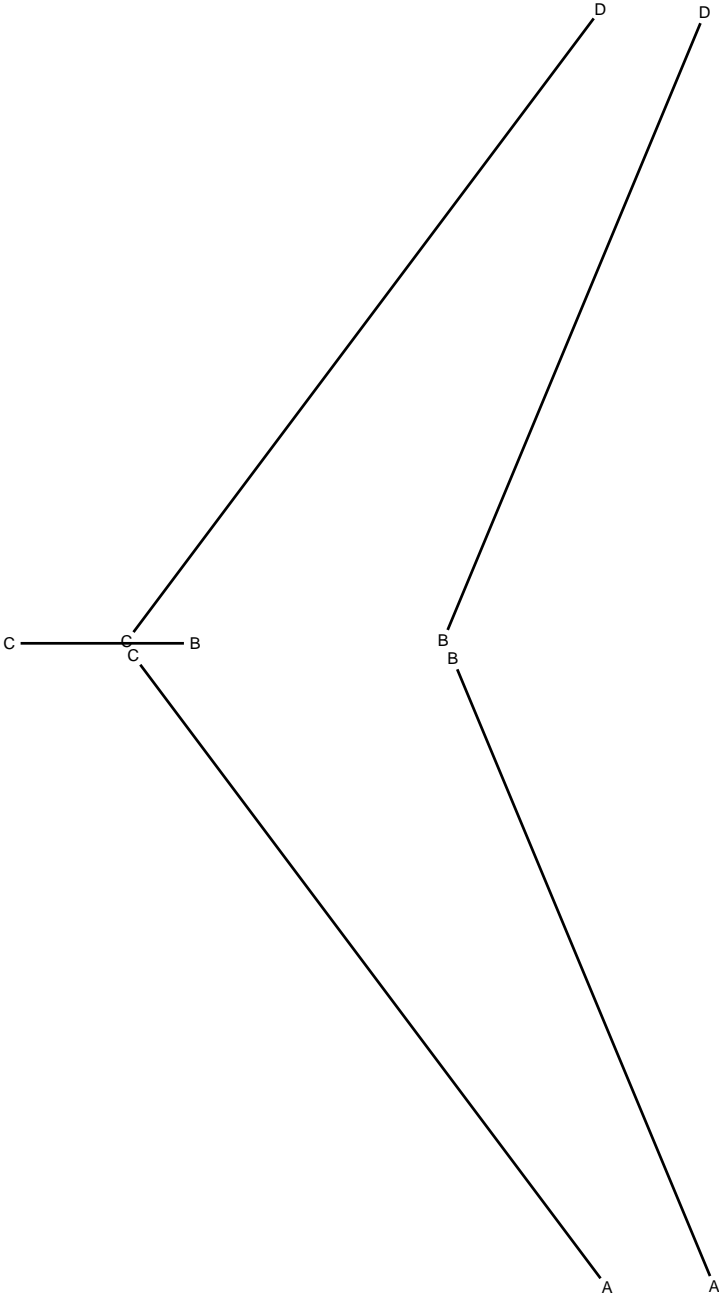
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

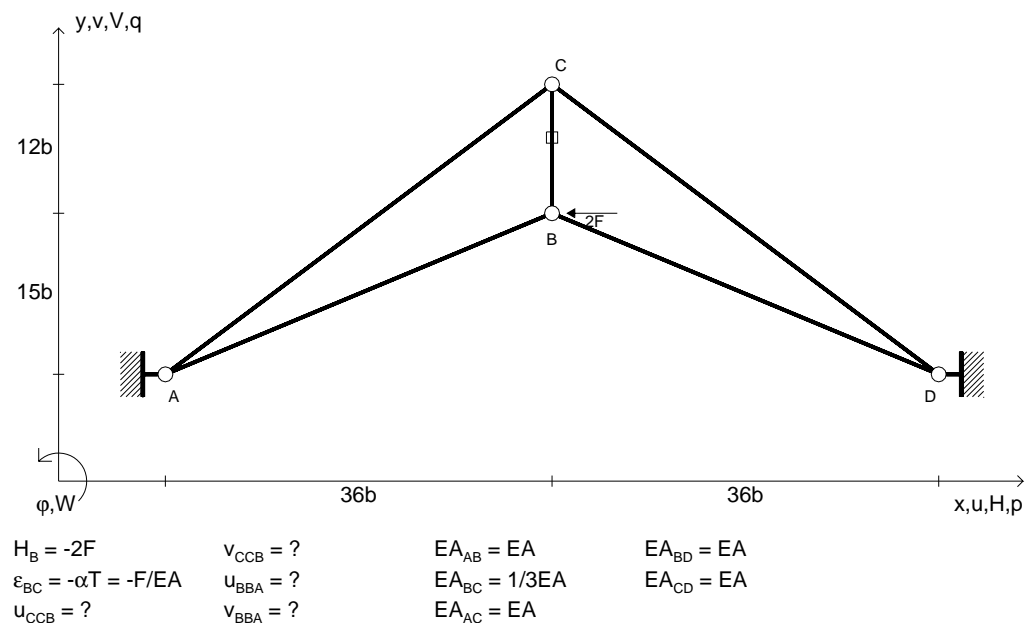


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

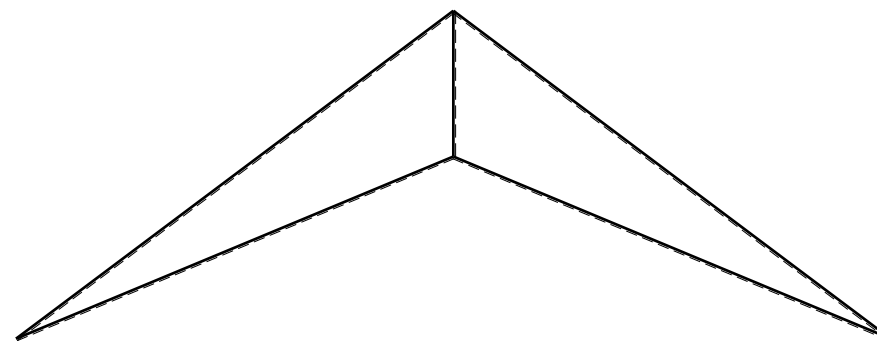
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

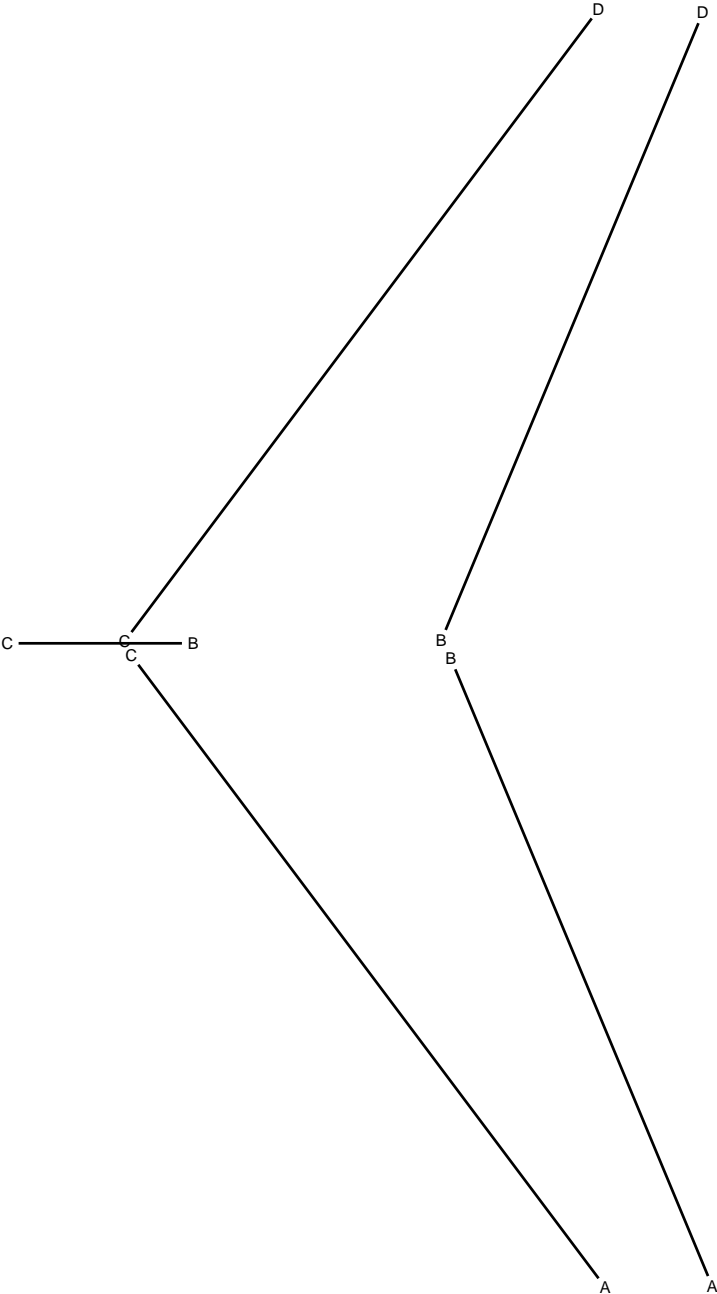
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

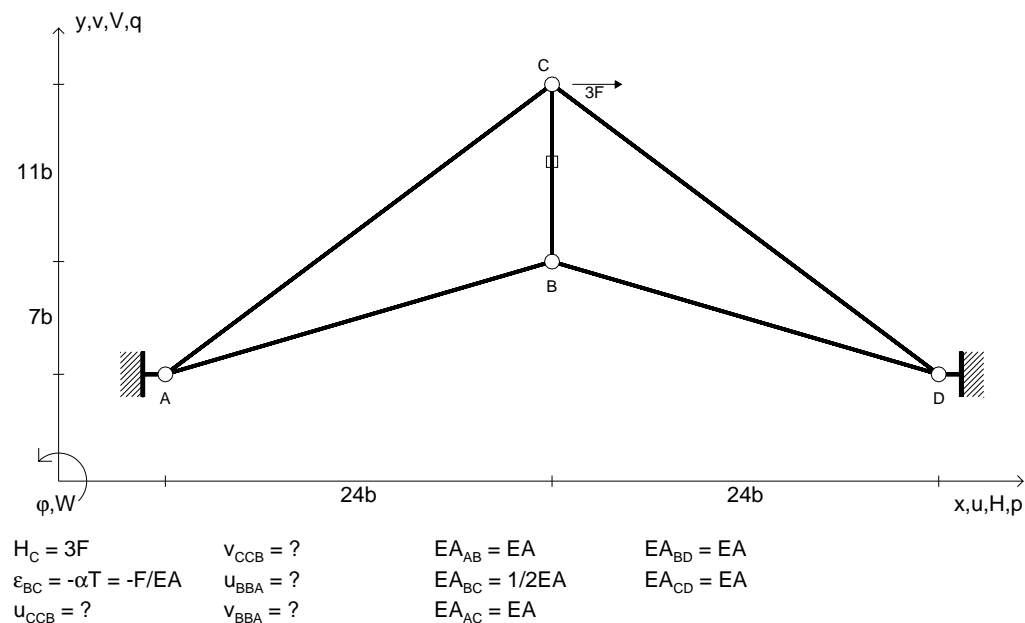


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

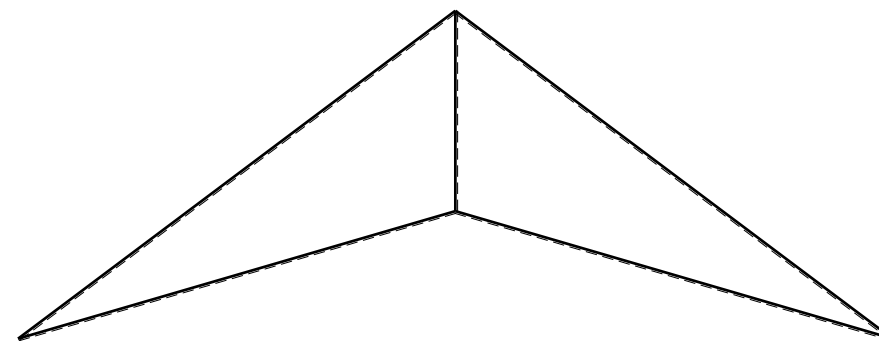
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

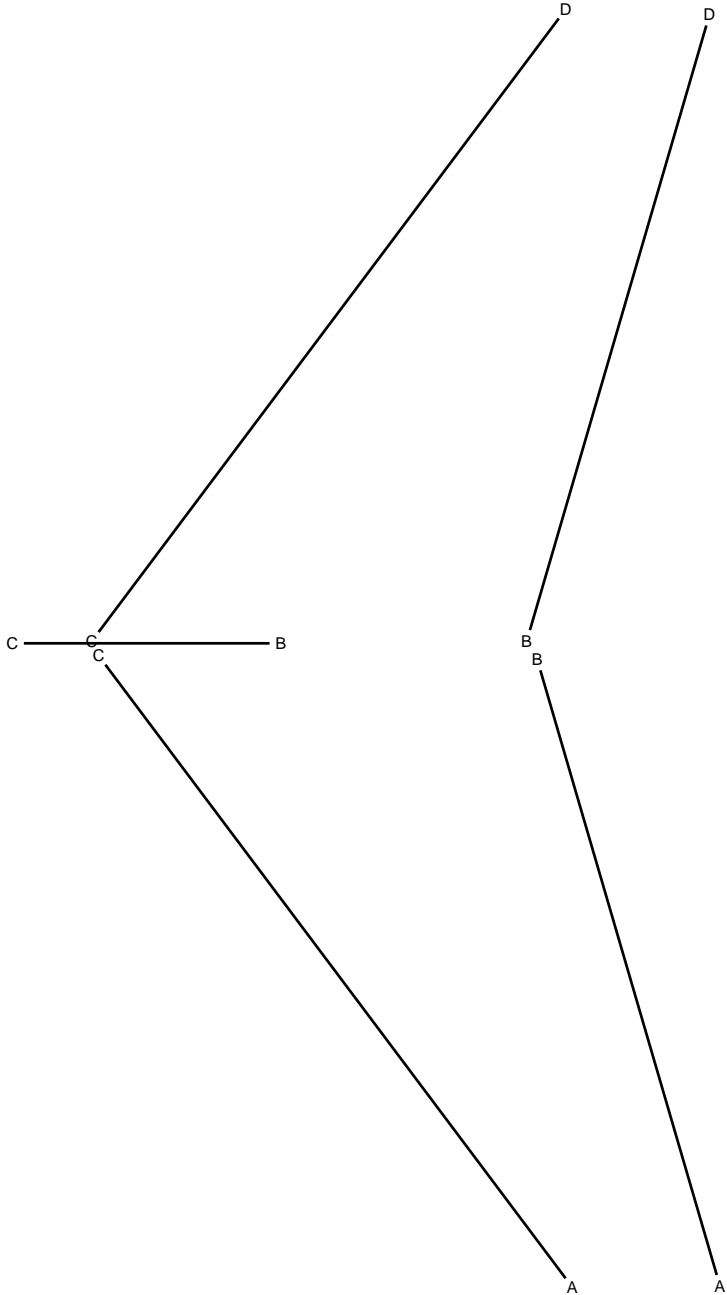
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

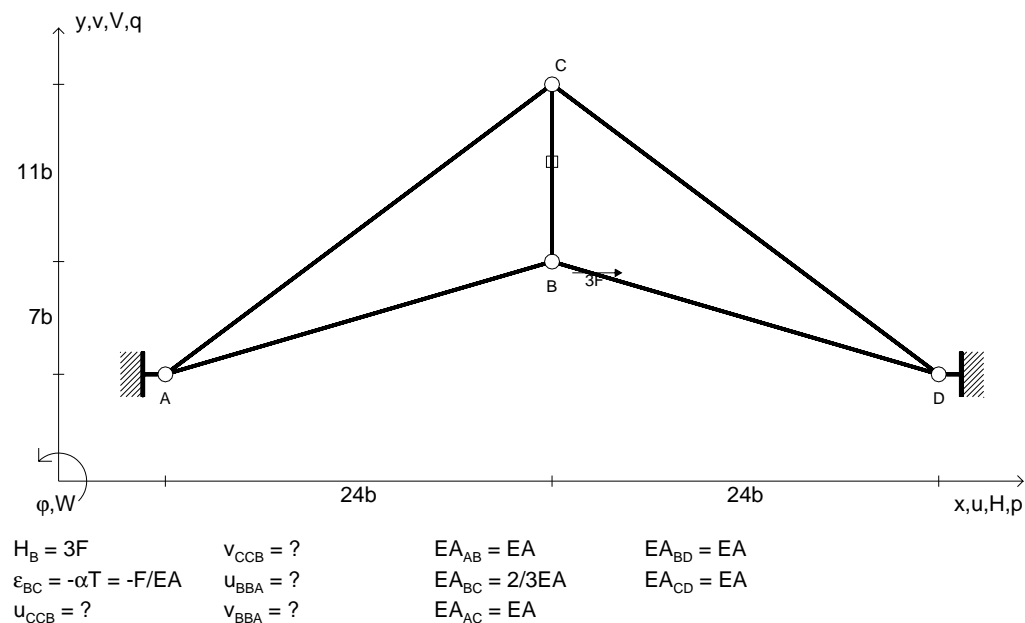
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13







$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

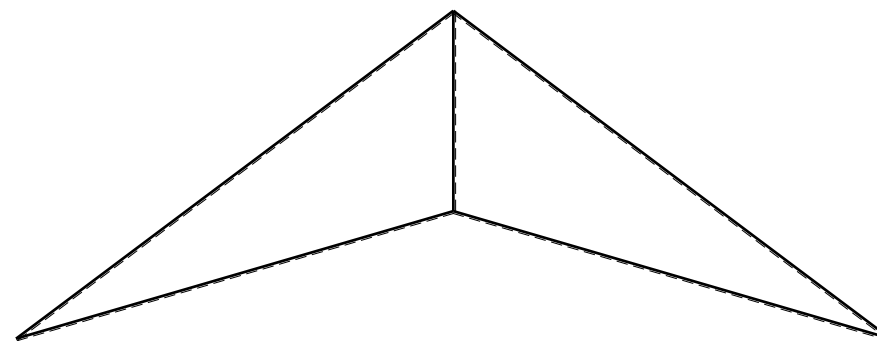
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

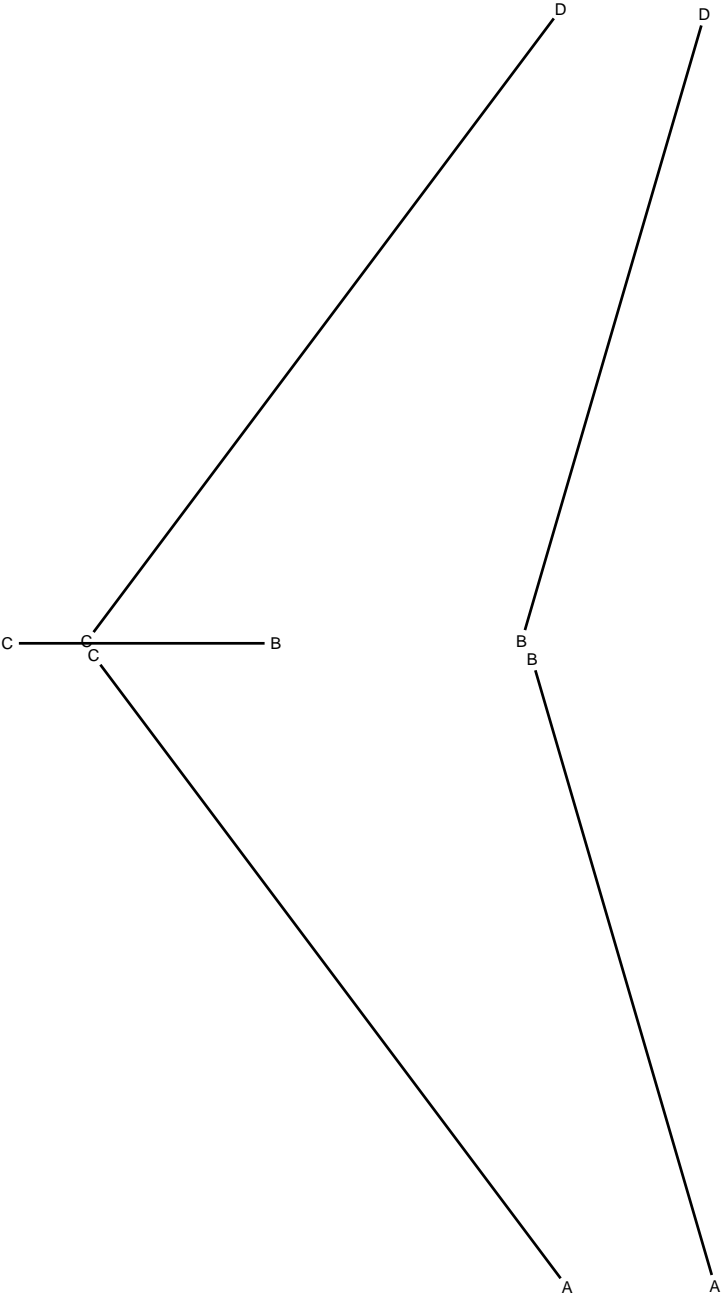
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

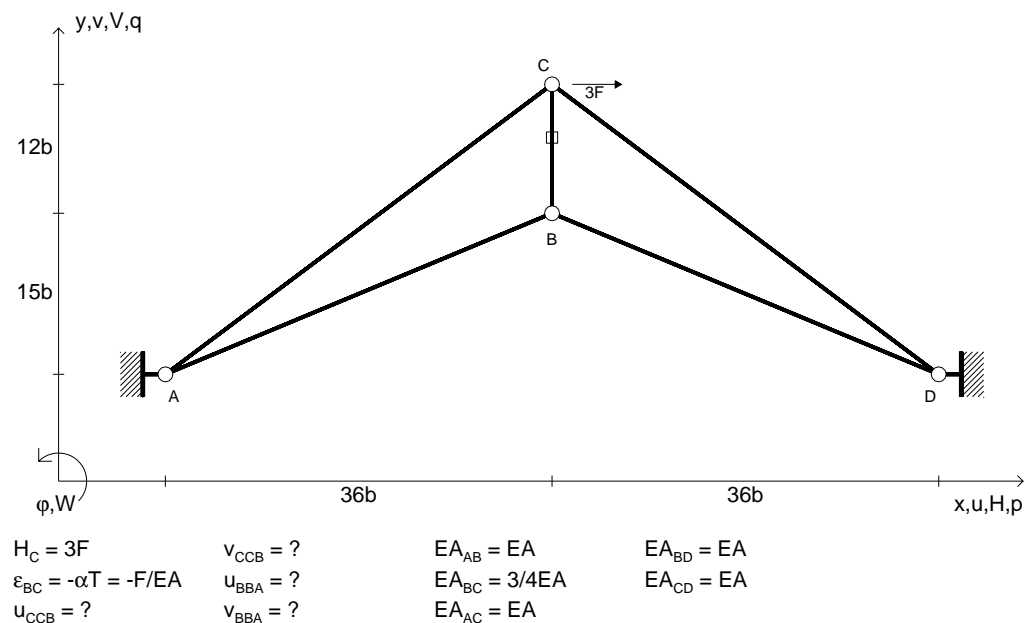
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

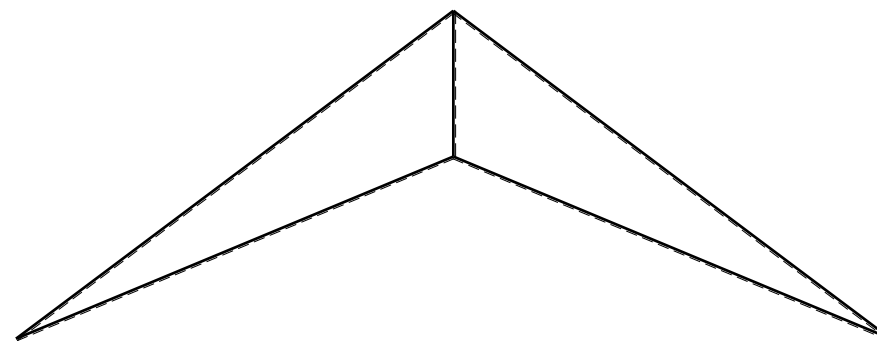
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

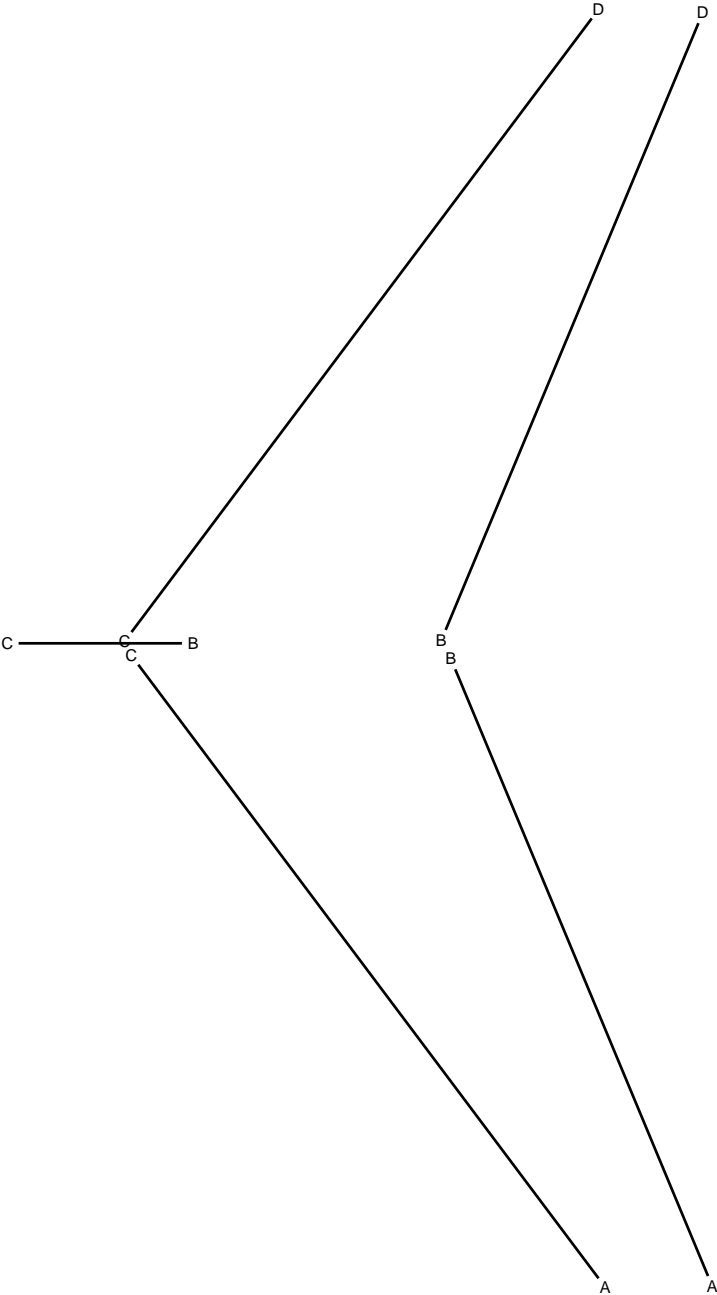
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

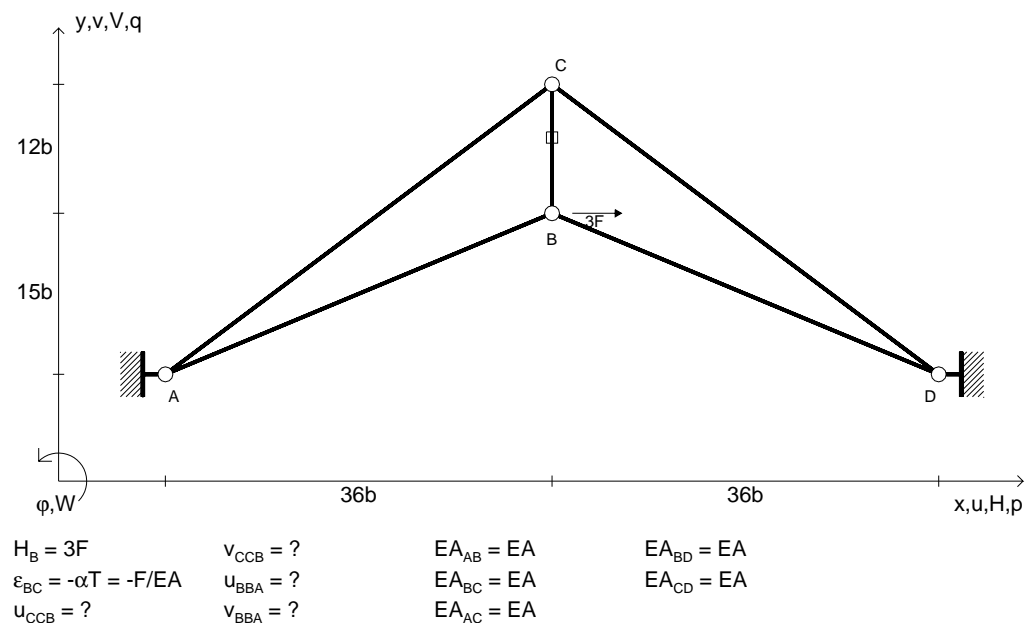


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

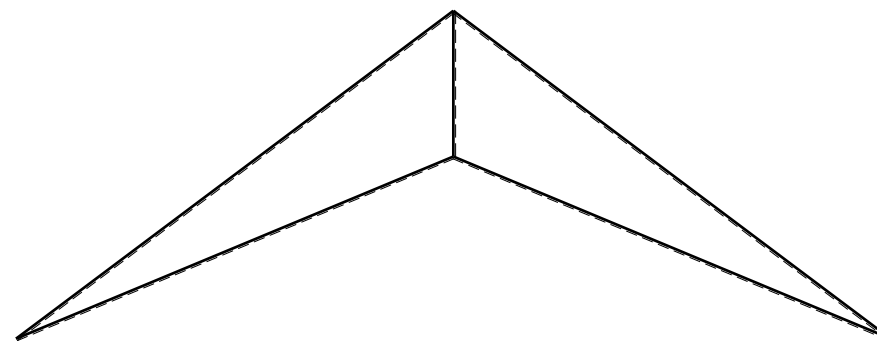
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

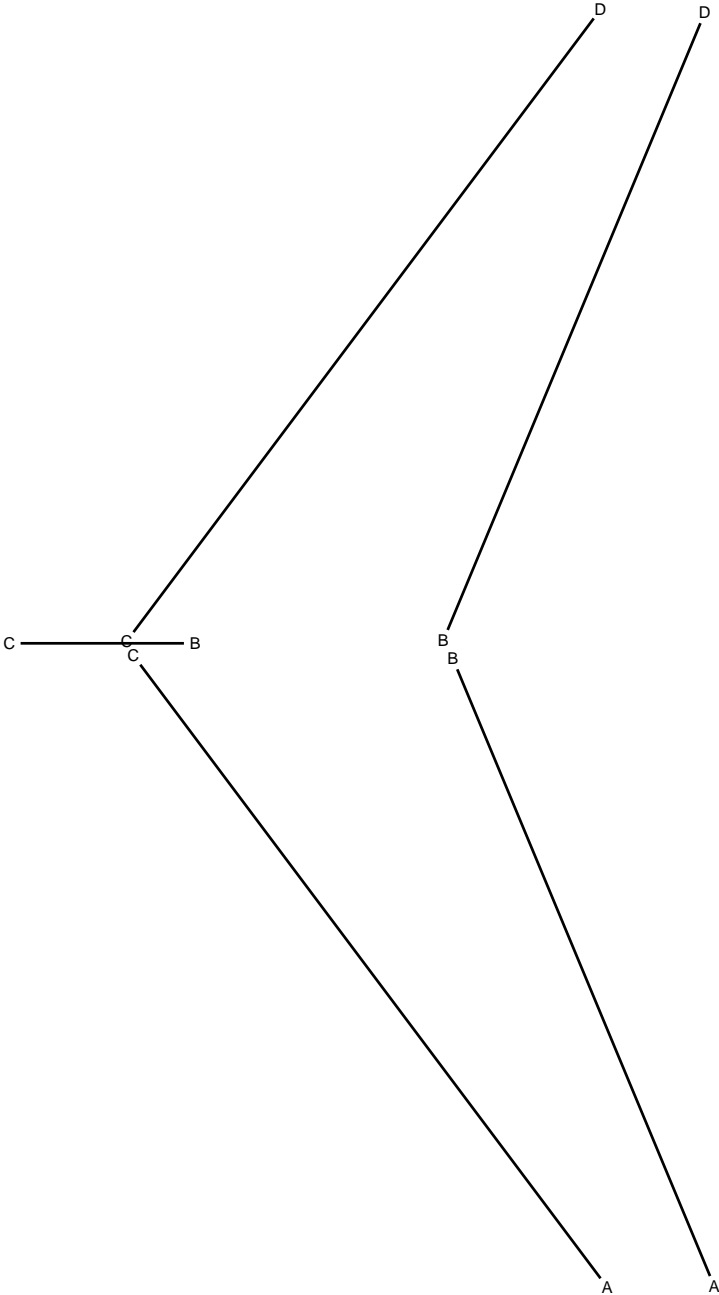
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

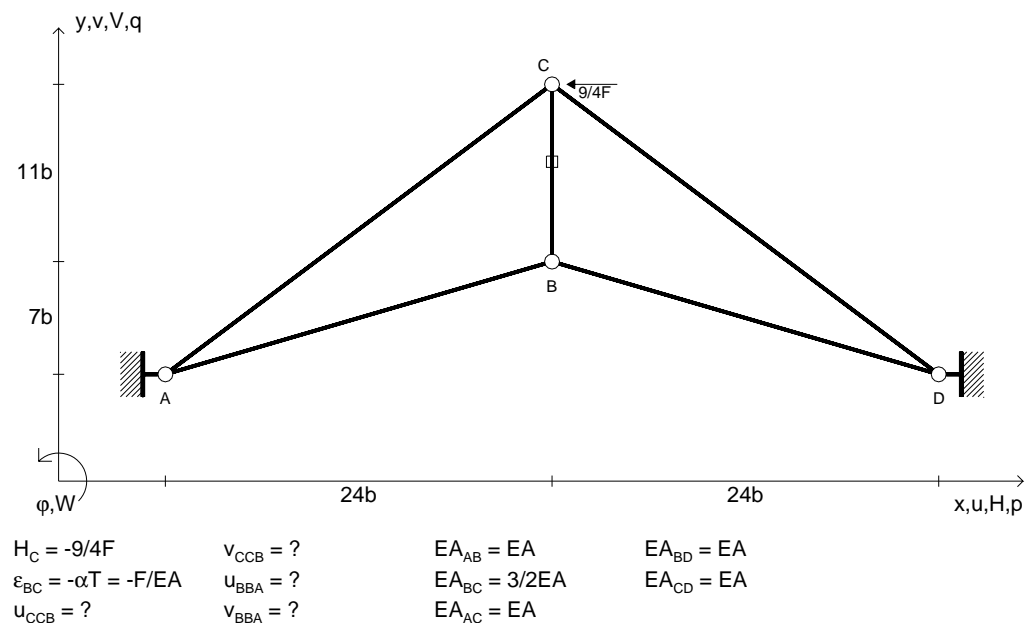


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

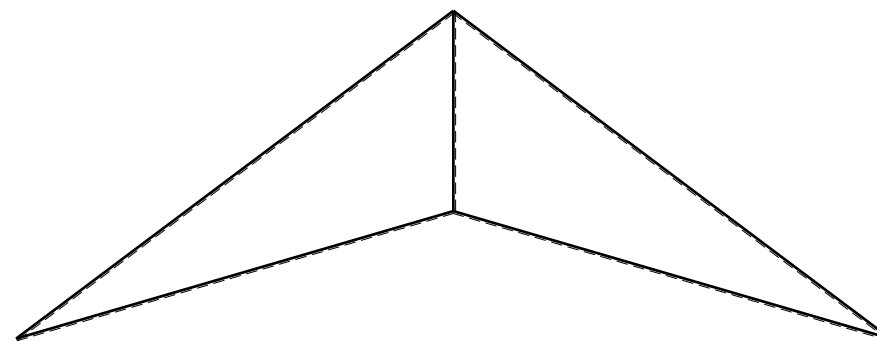
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

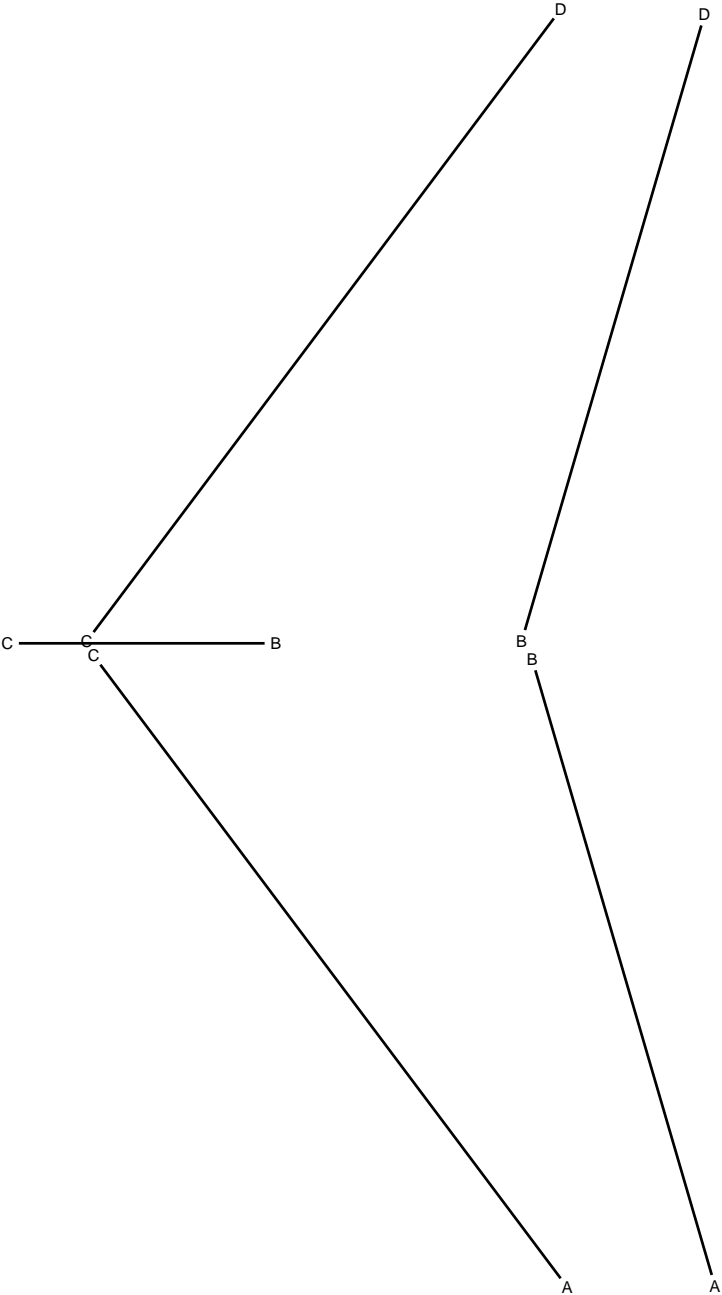
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

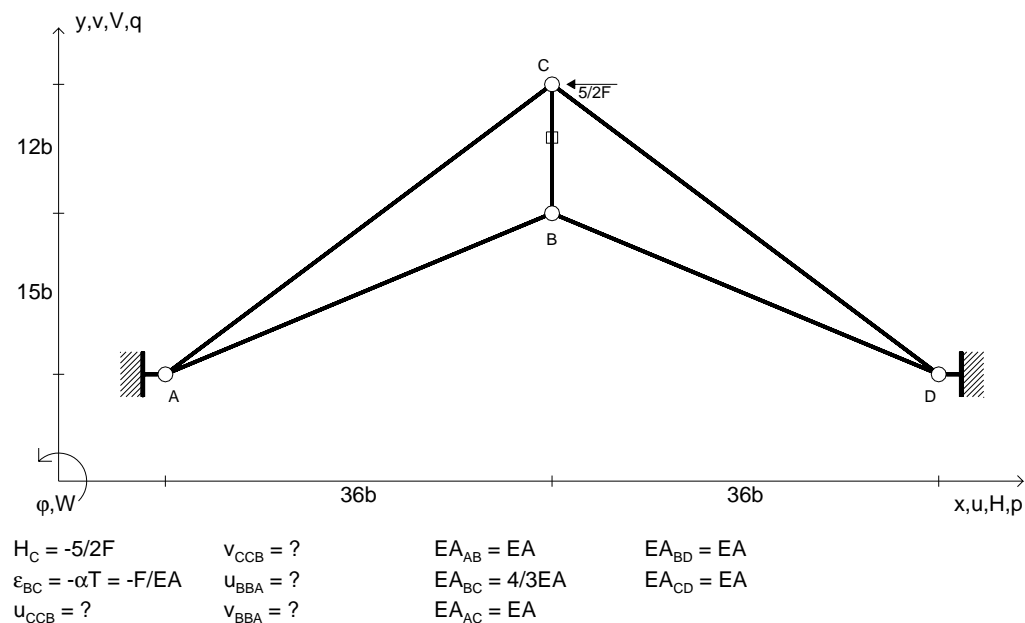


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

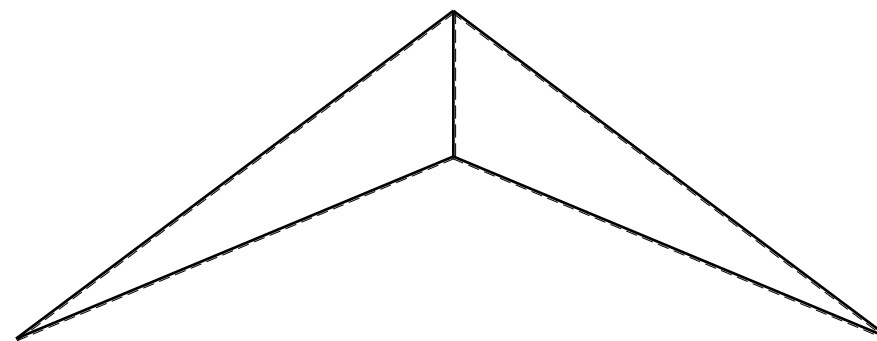
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

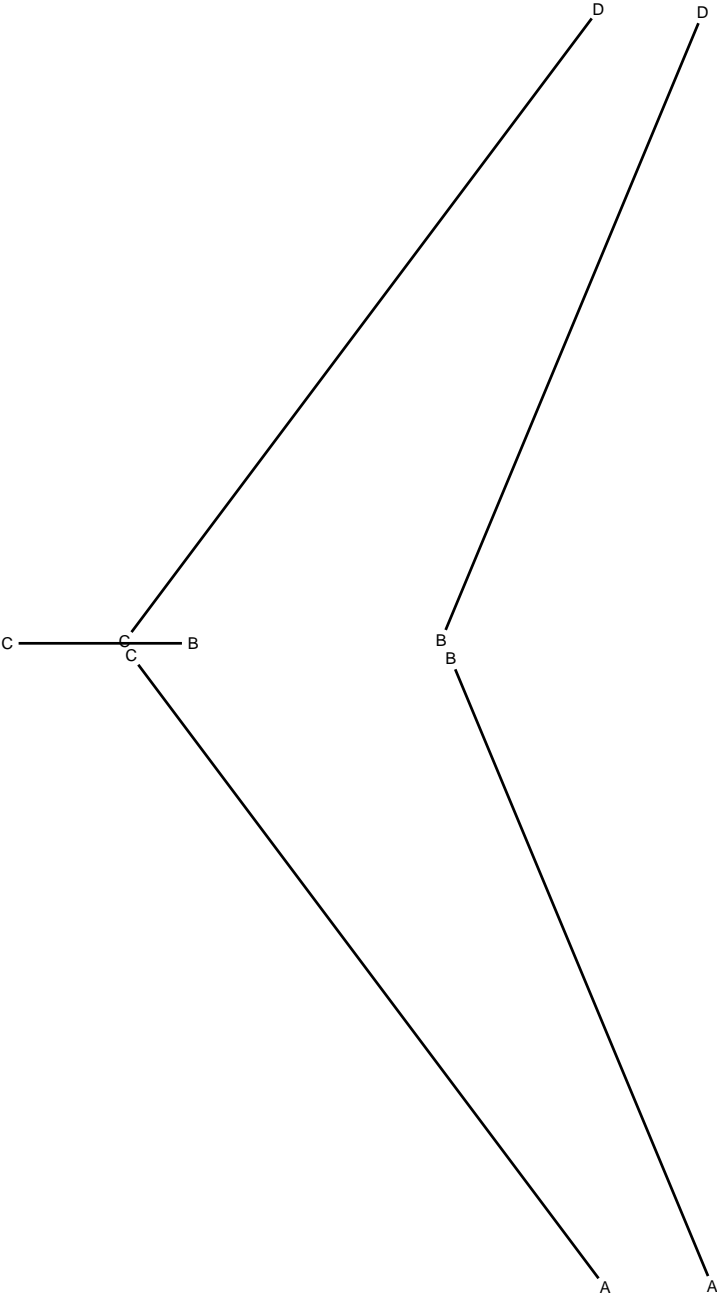
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

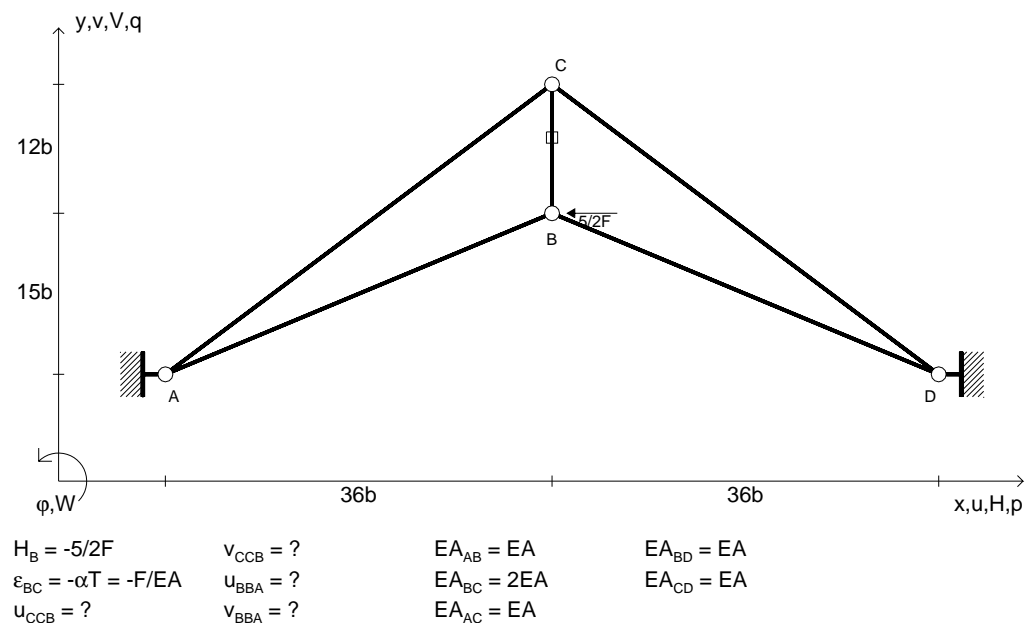


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

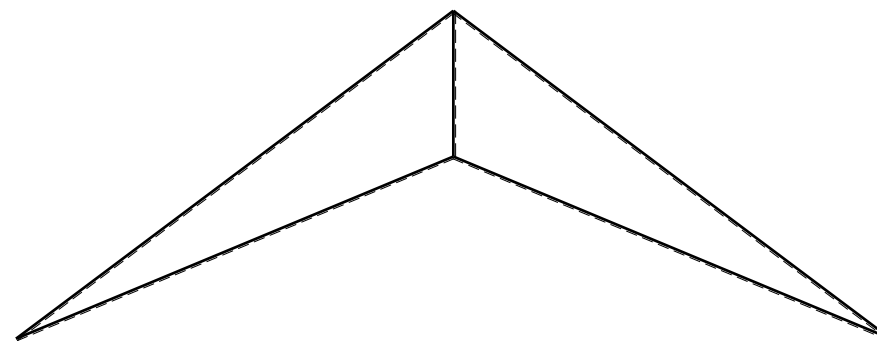
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

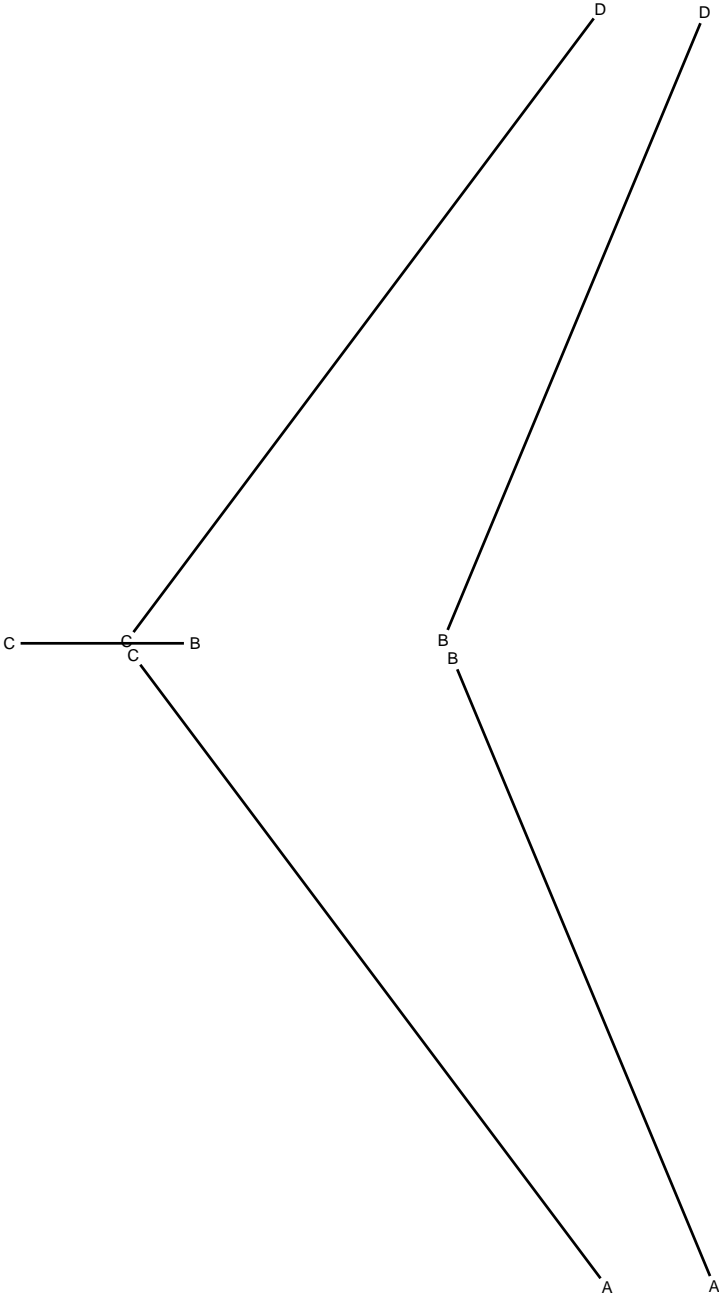
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

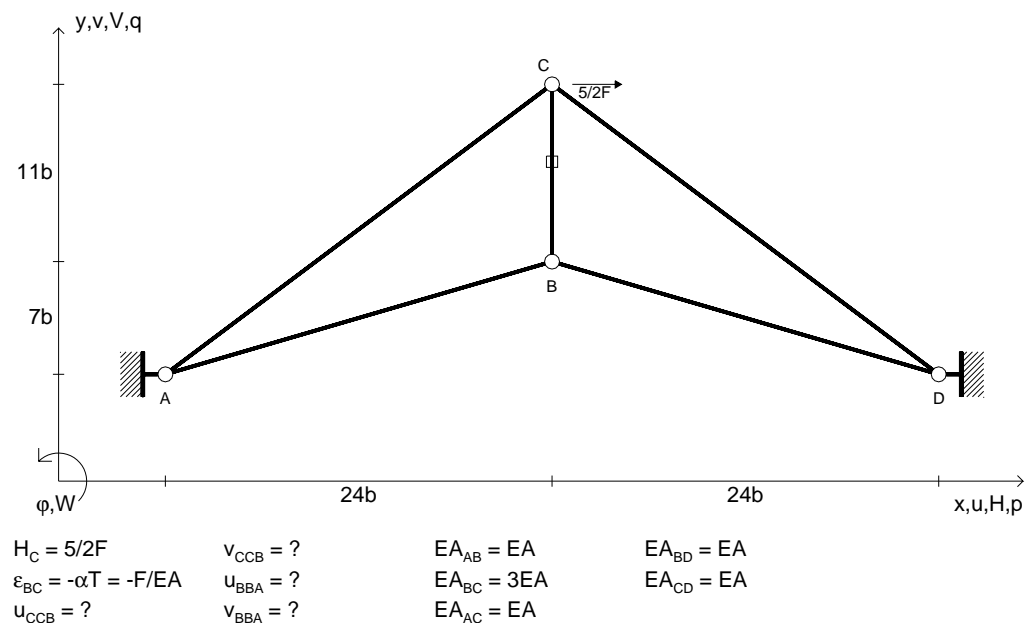


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

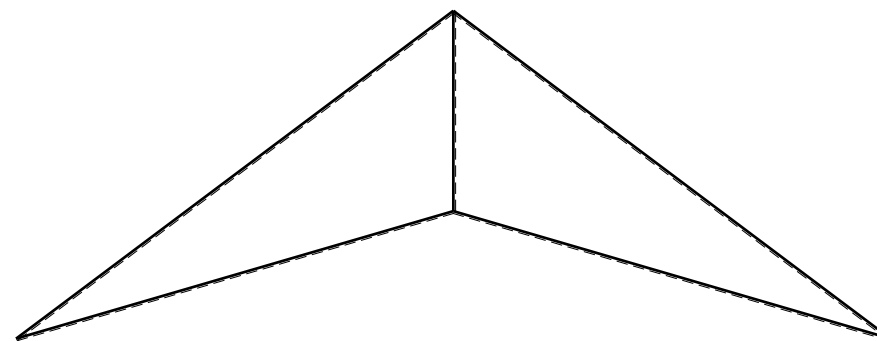
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

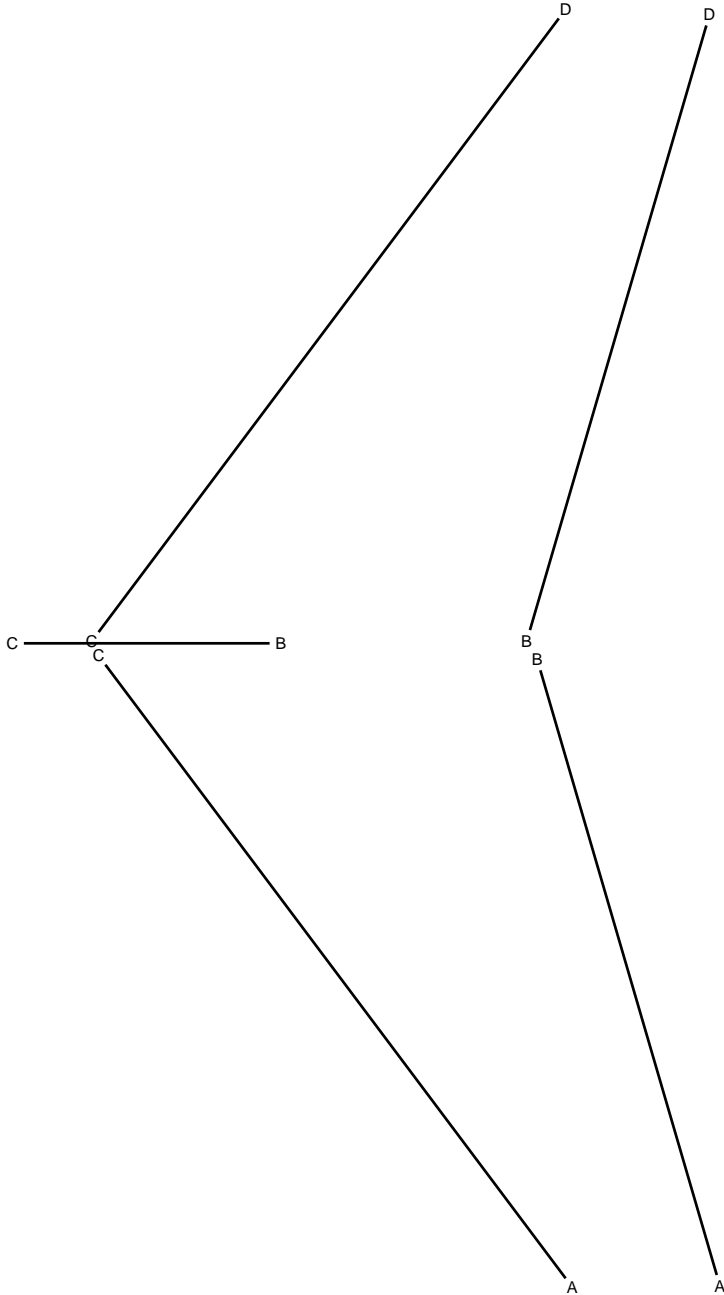
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

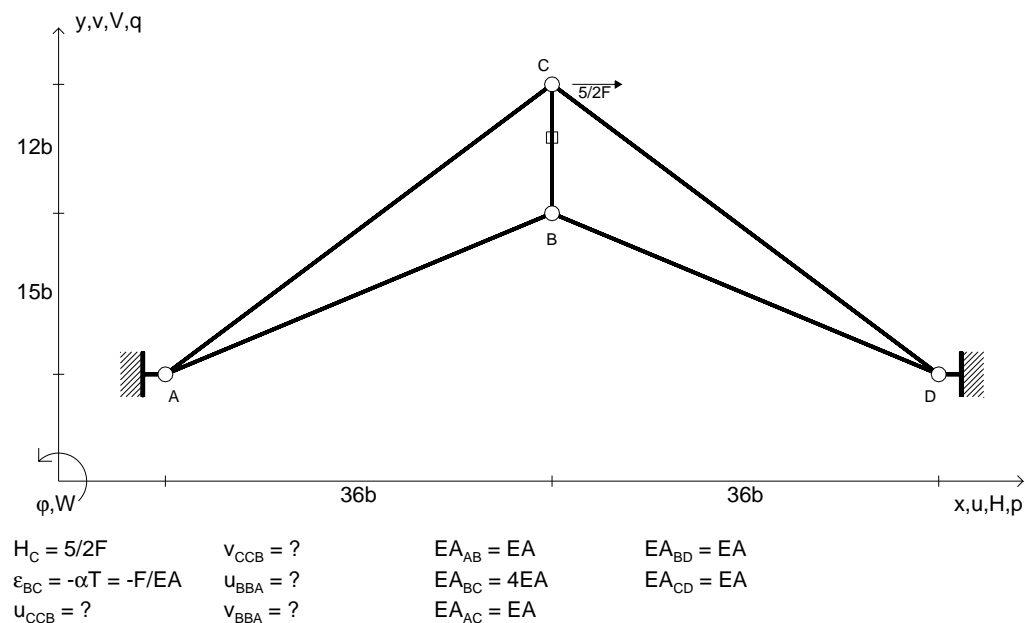
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13







$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

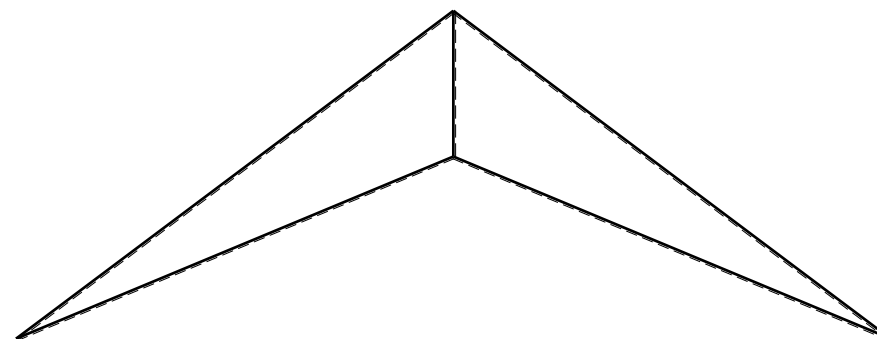
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

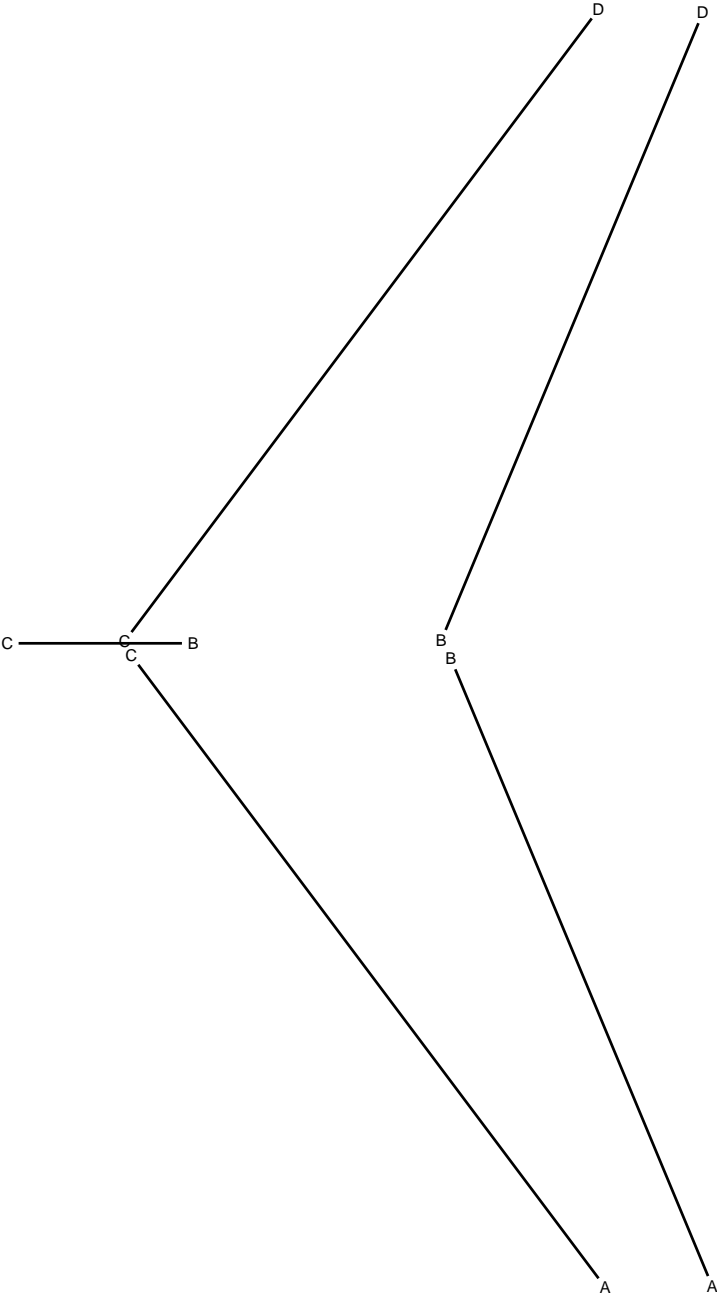
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

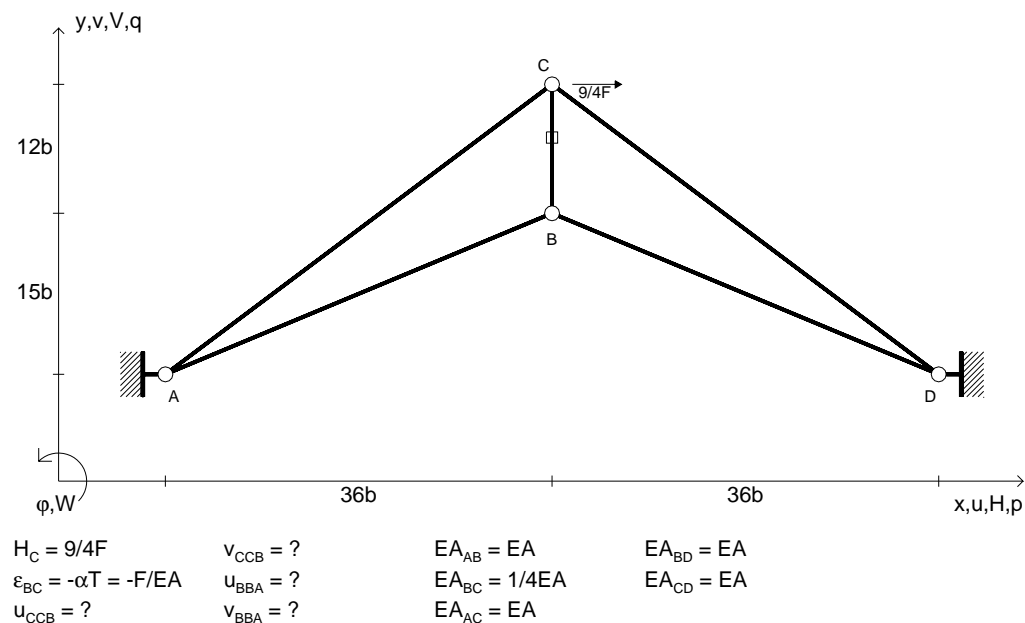


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$u_C =$

$v_C =$

$u_B =$

$v_B =$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

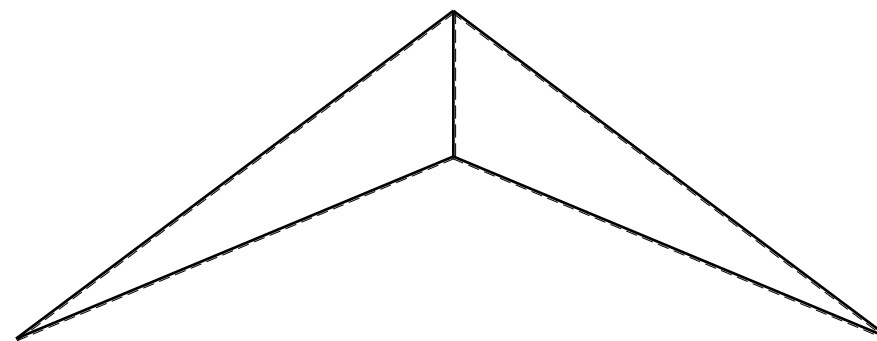
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

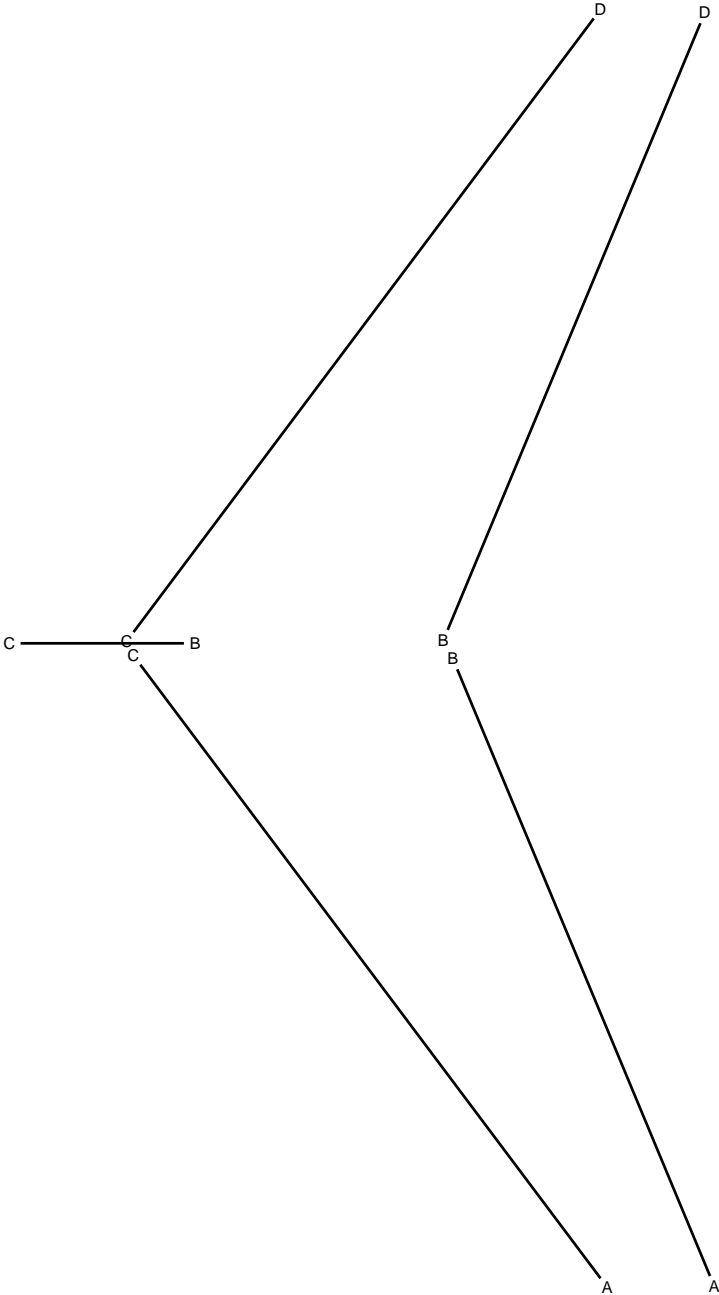
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

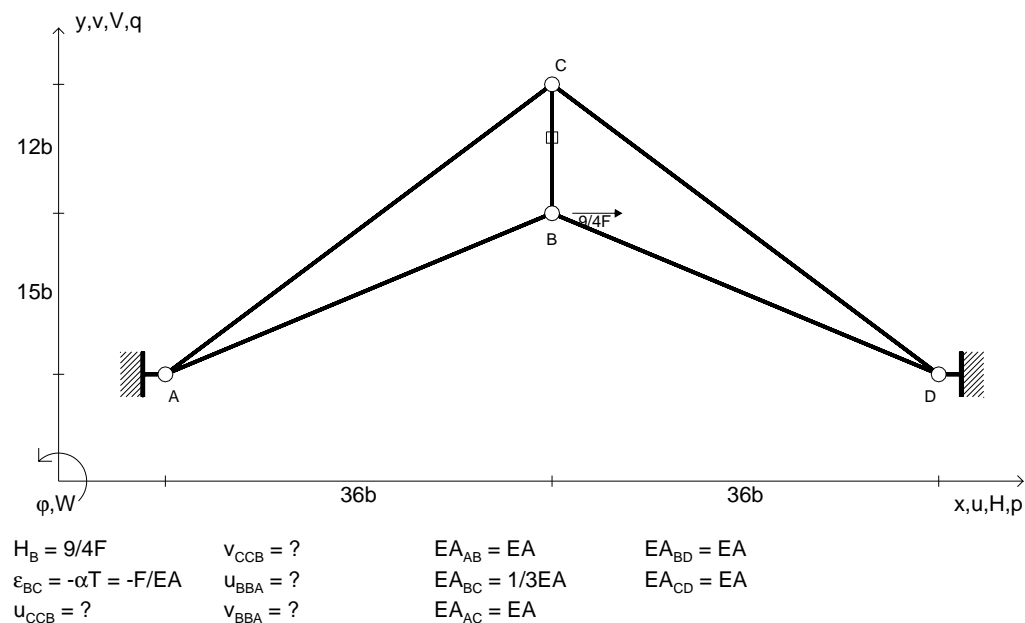


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

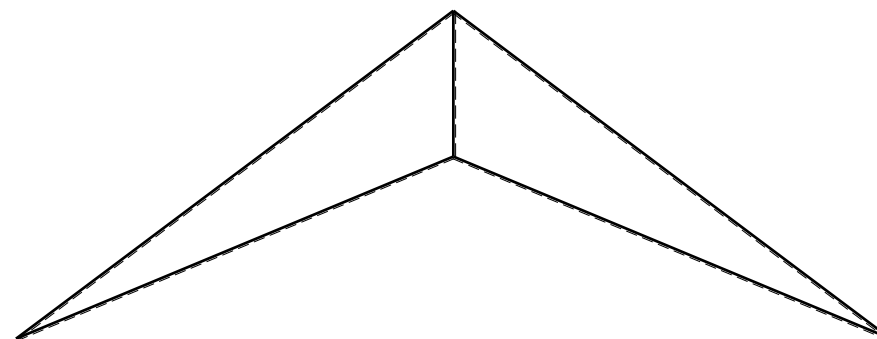
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

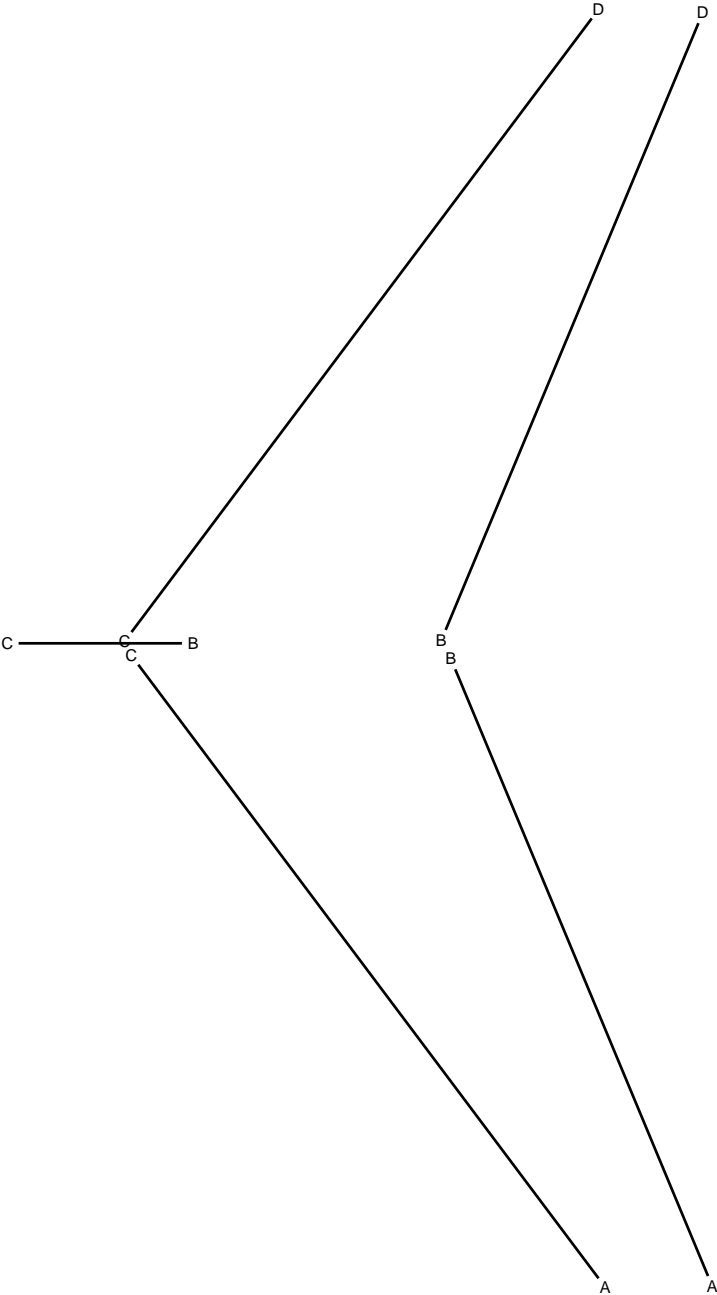
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

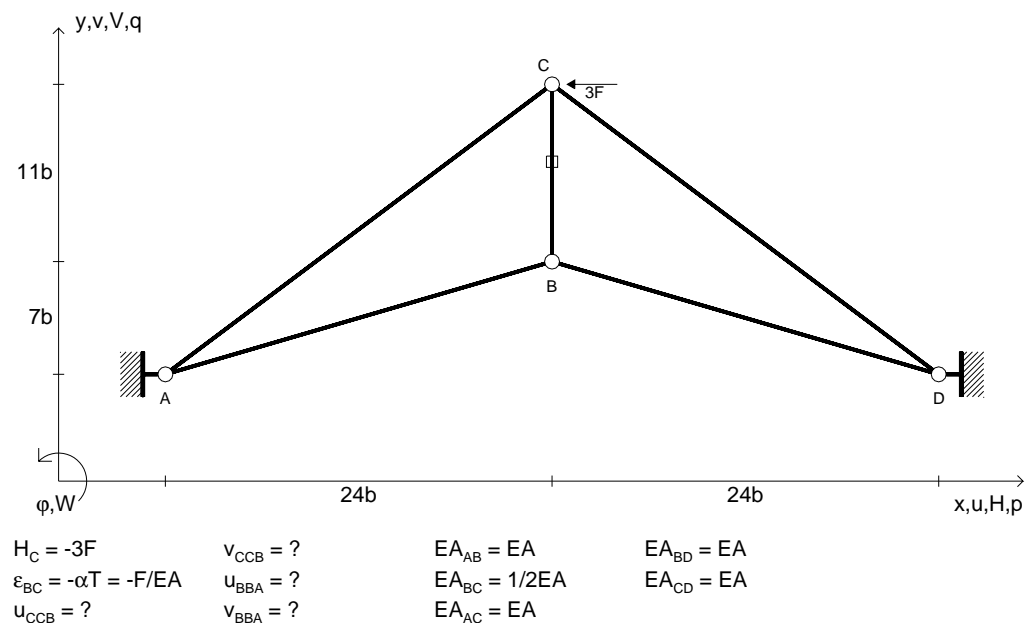


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

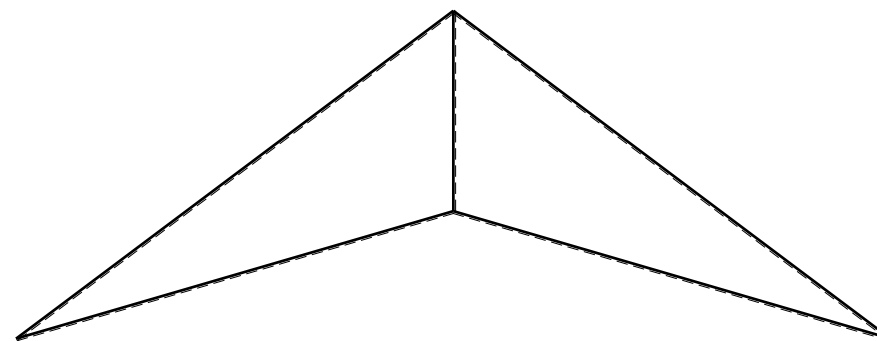
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

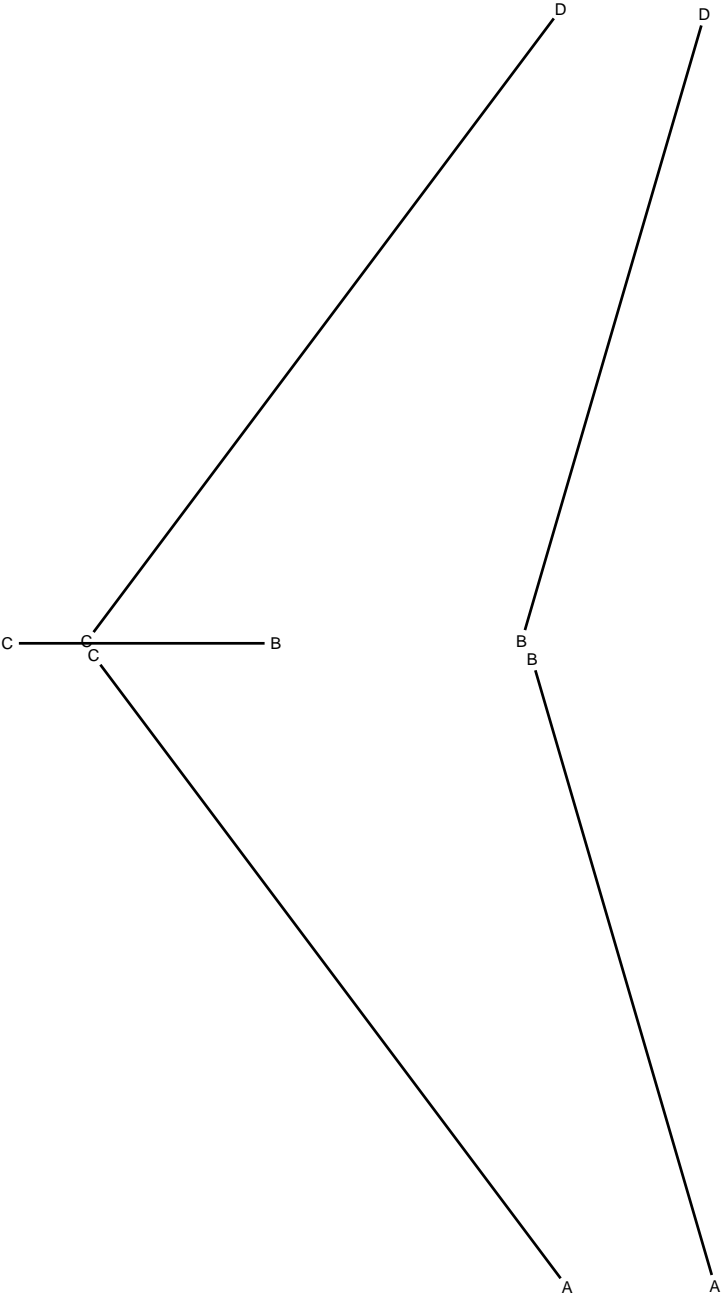
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

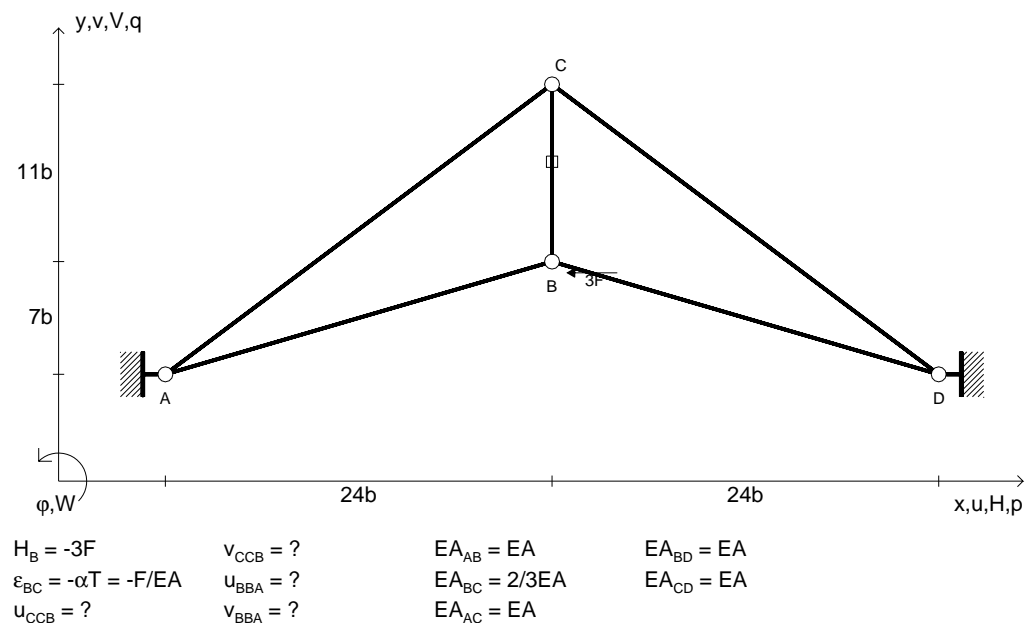


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

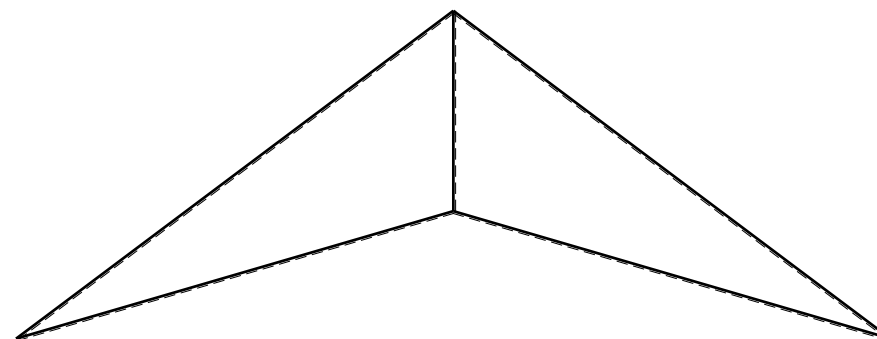
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

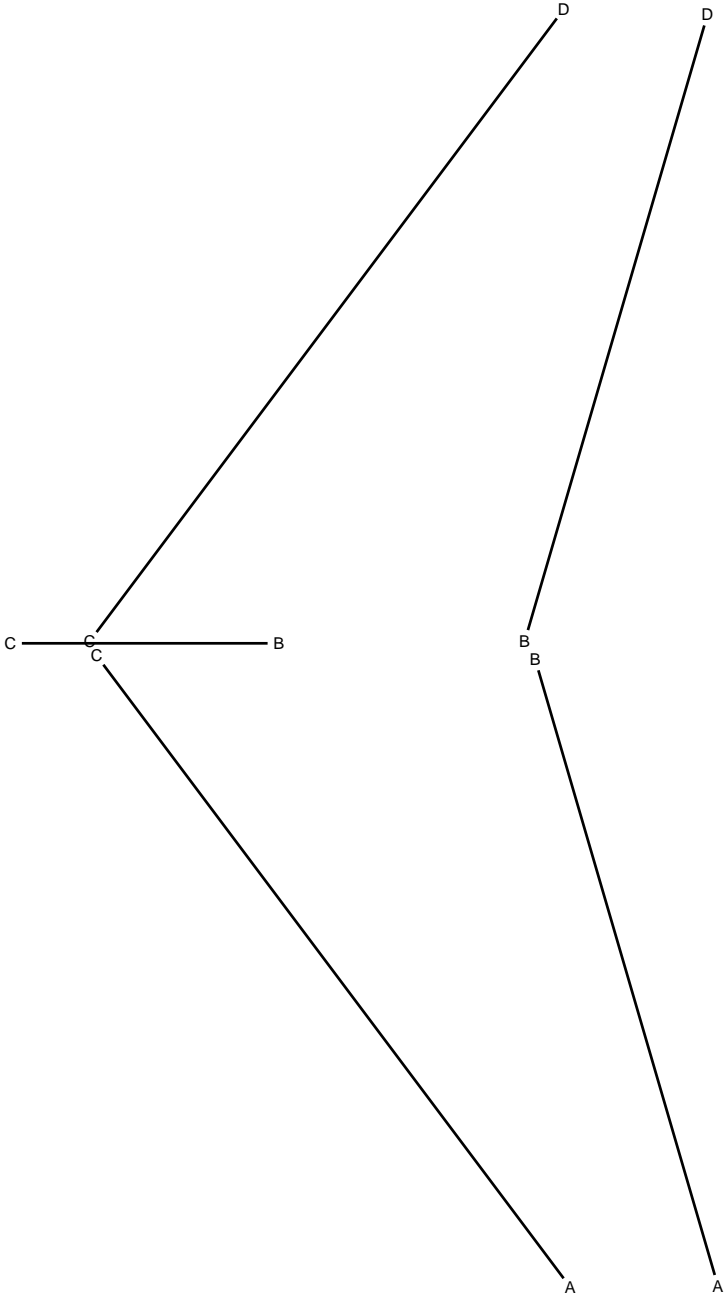
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

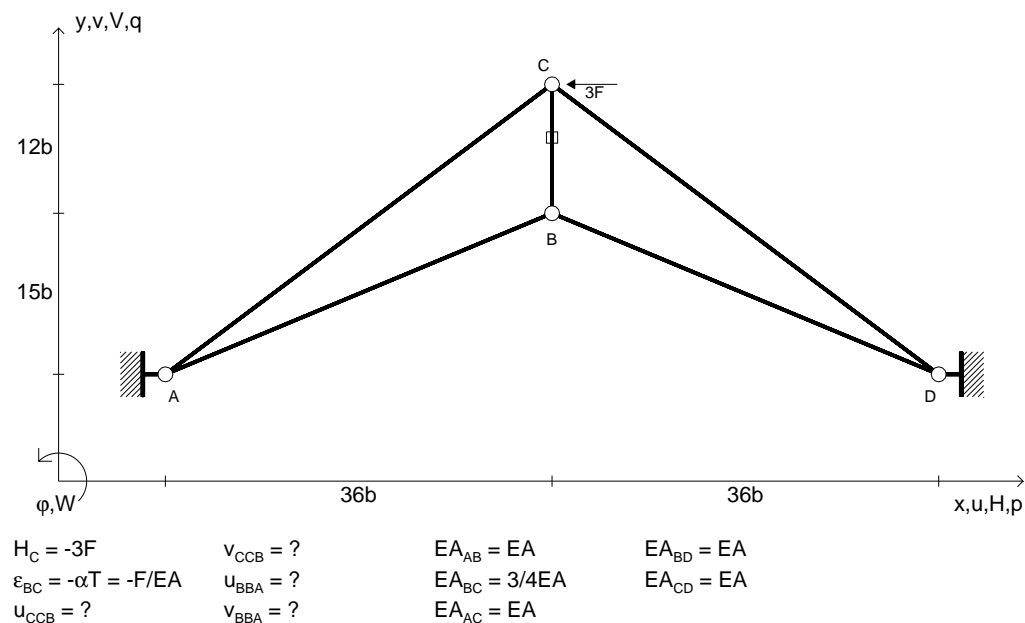


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

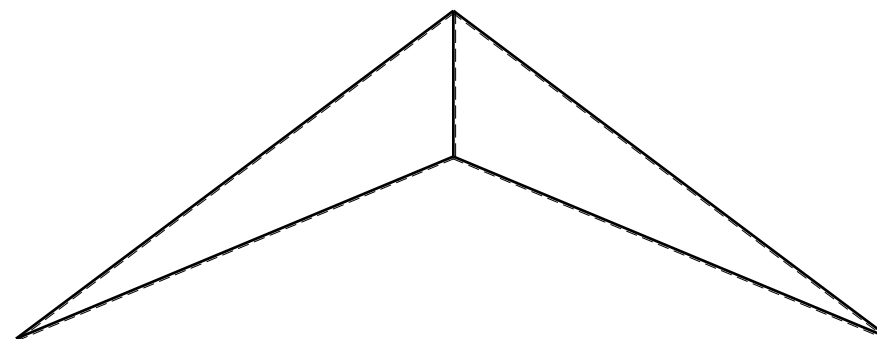
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

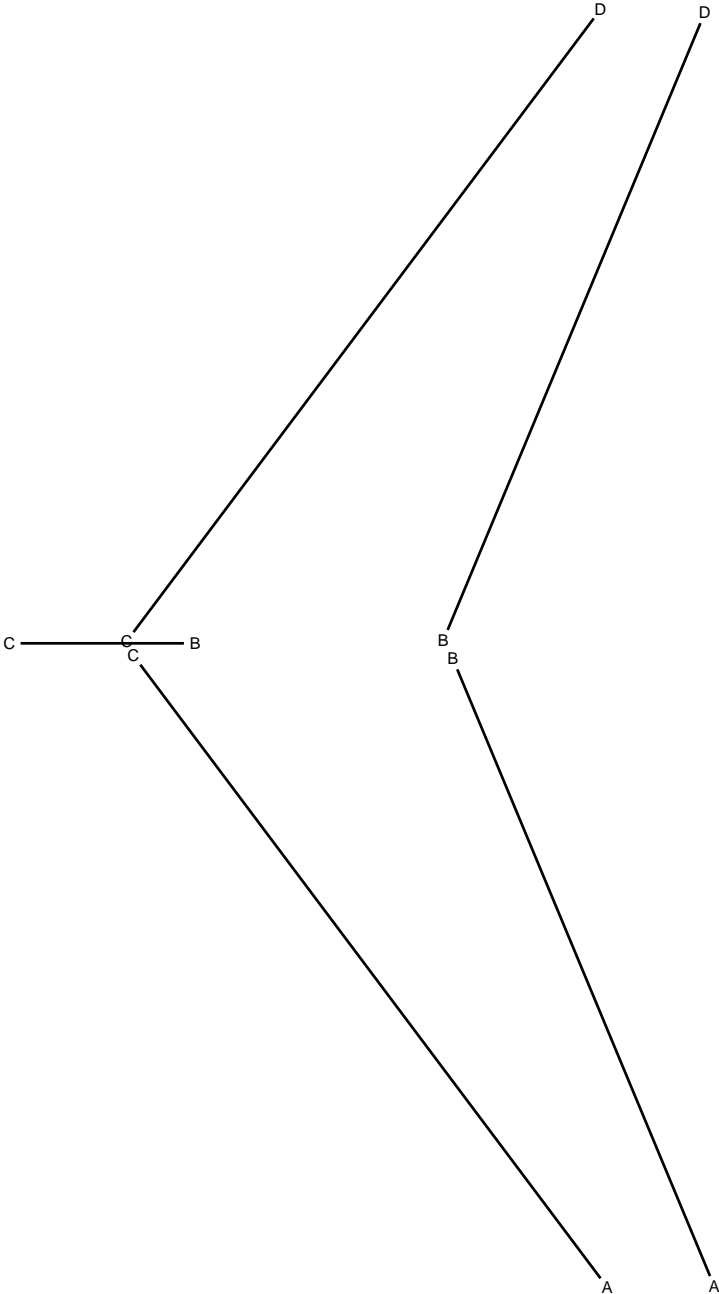
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

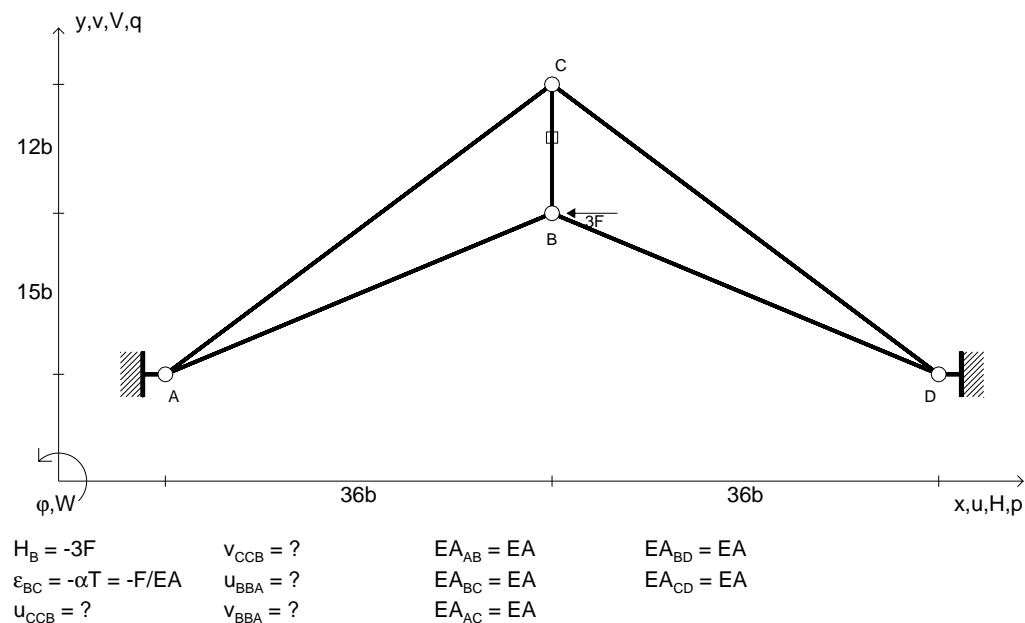
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13







$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

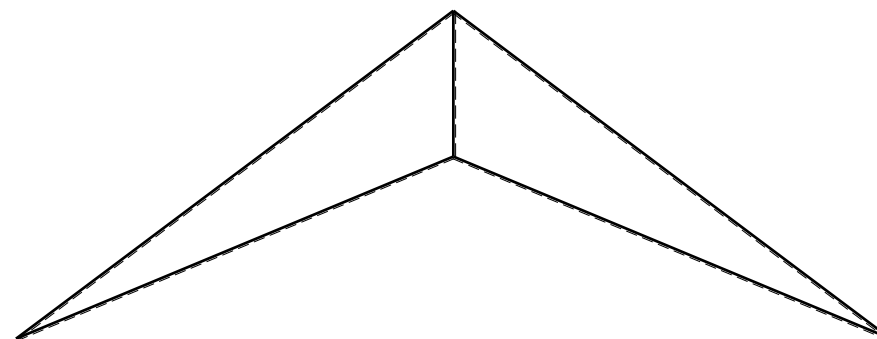
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

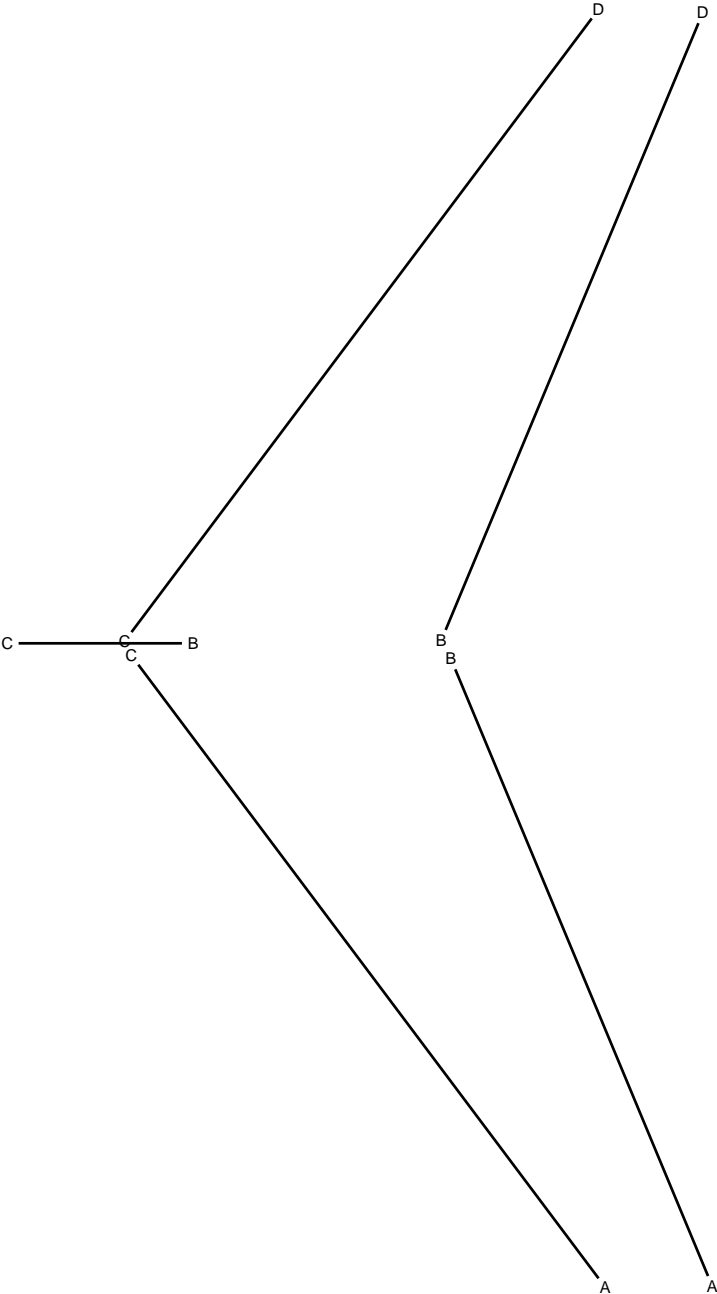
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

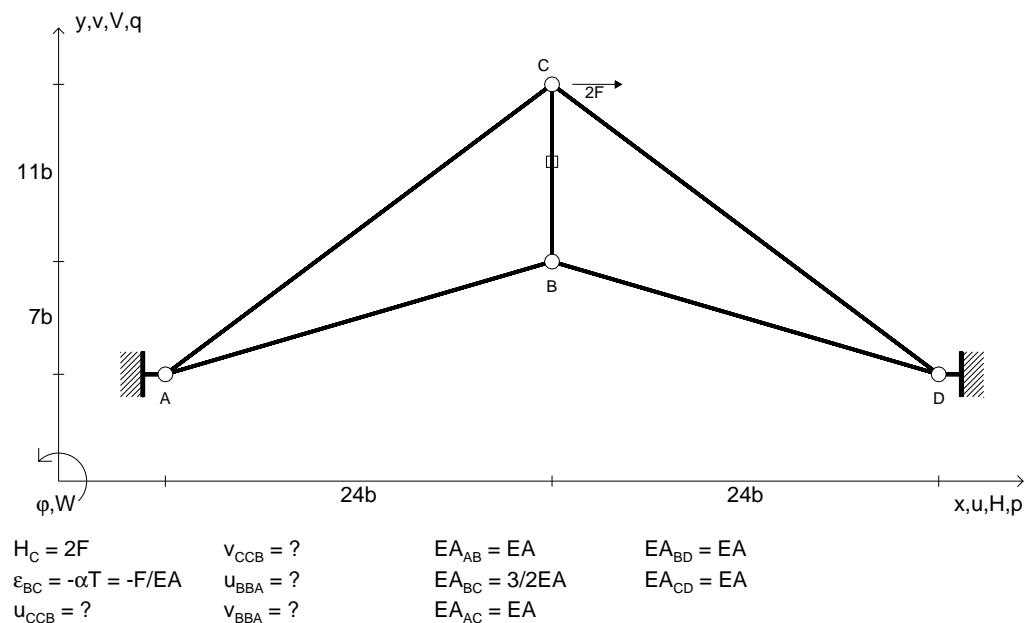


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

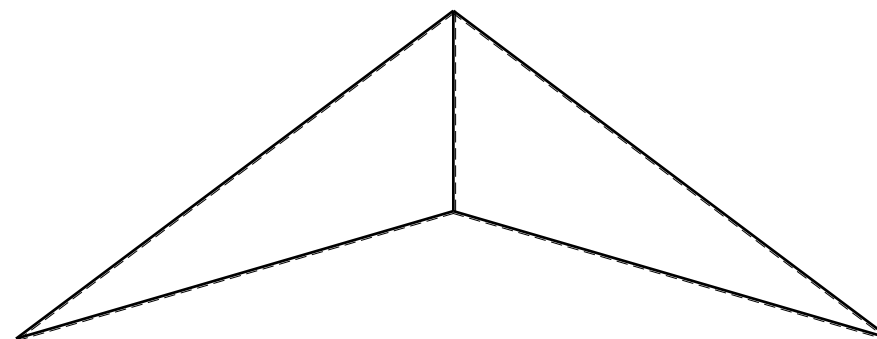
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

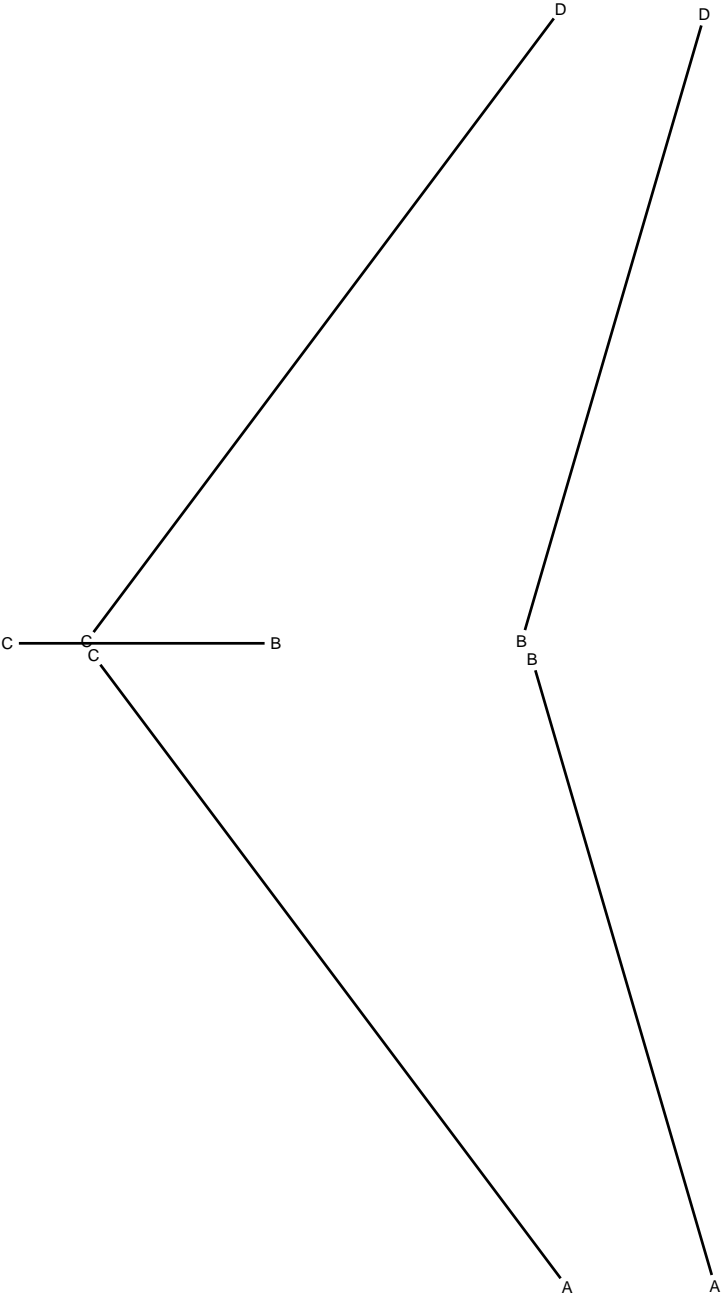
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

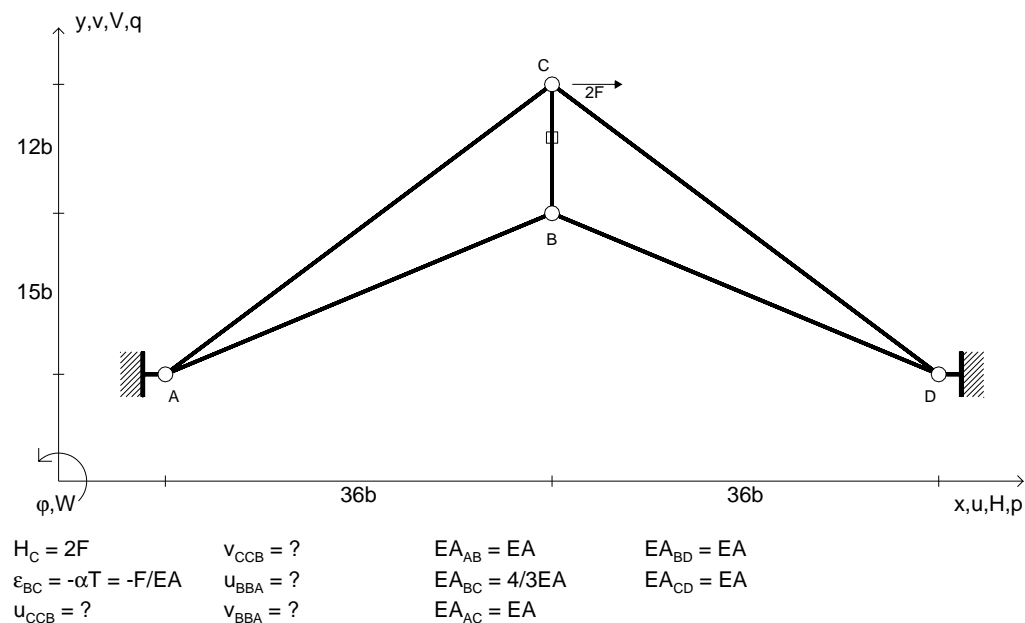


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

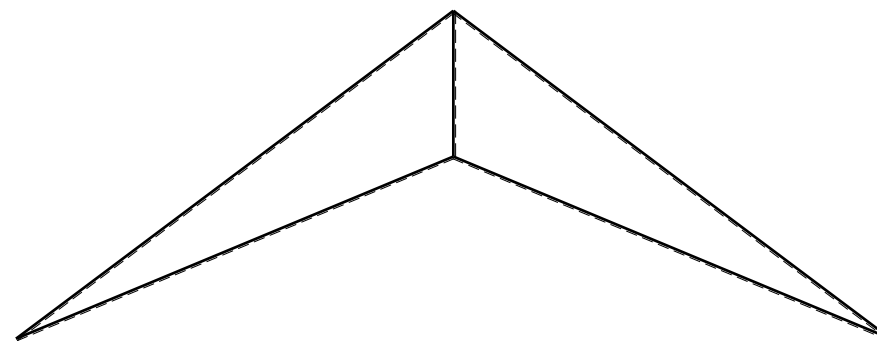
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

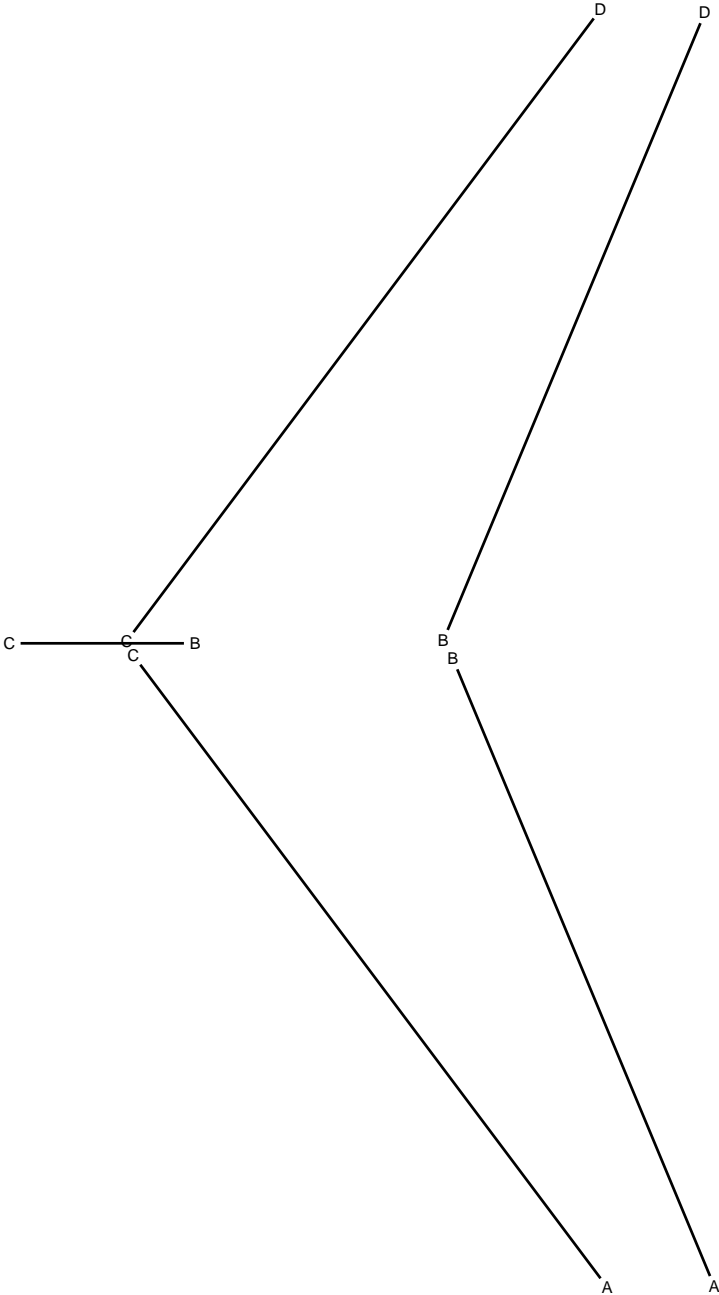
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

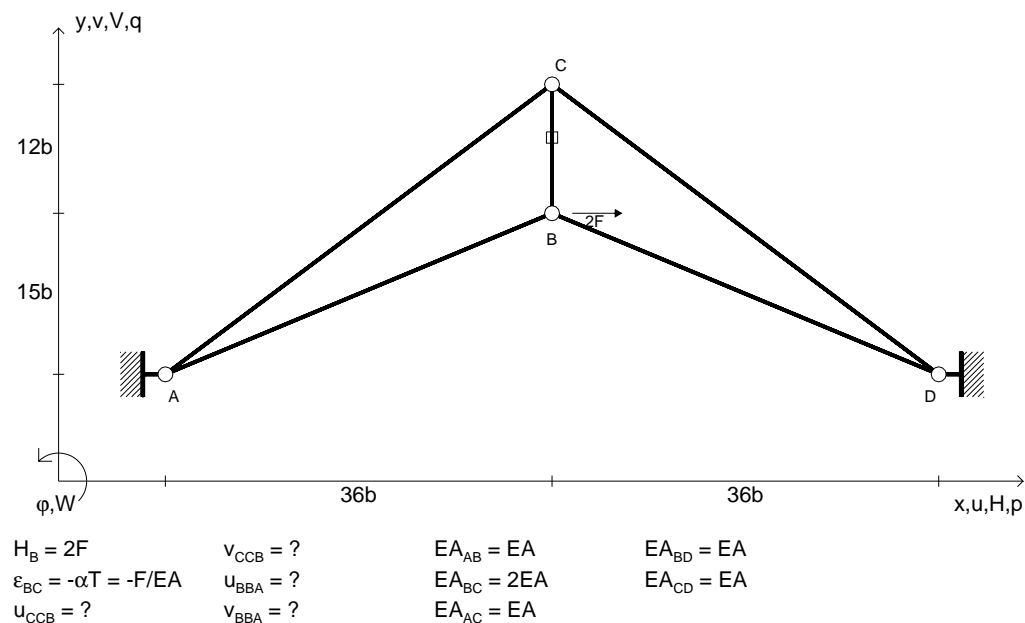


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

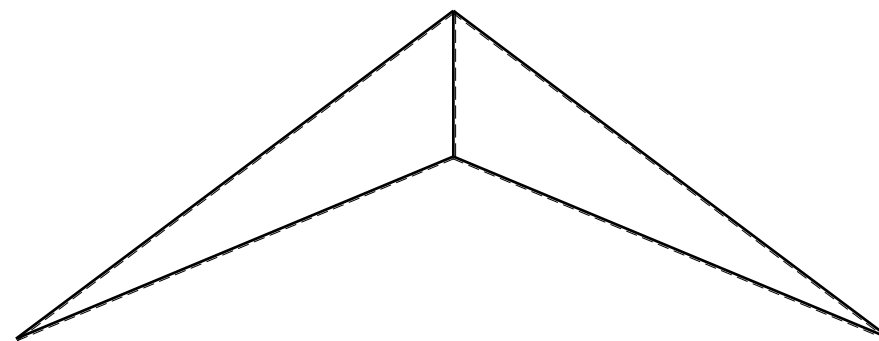
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

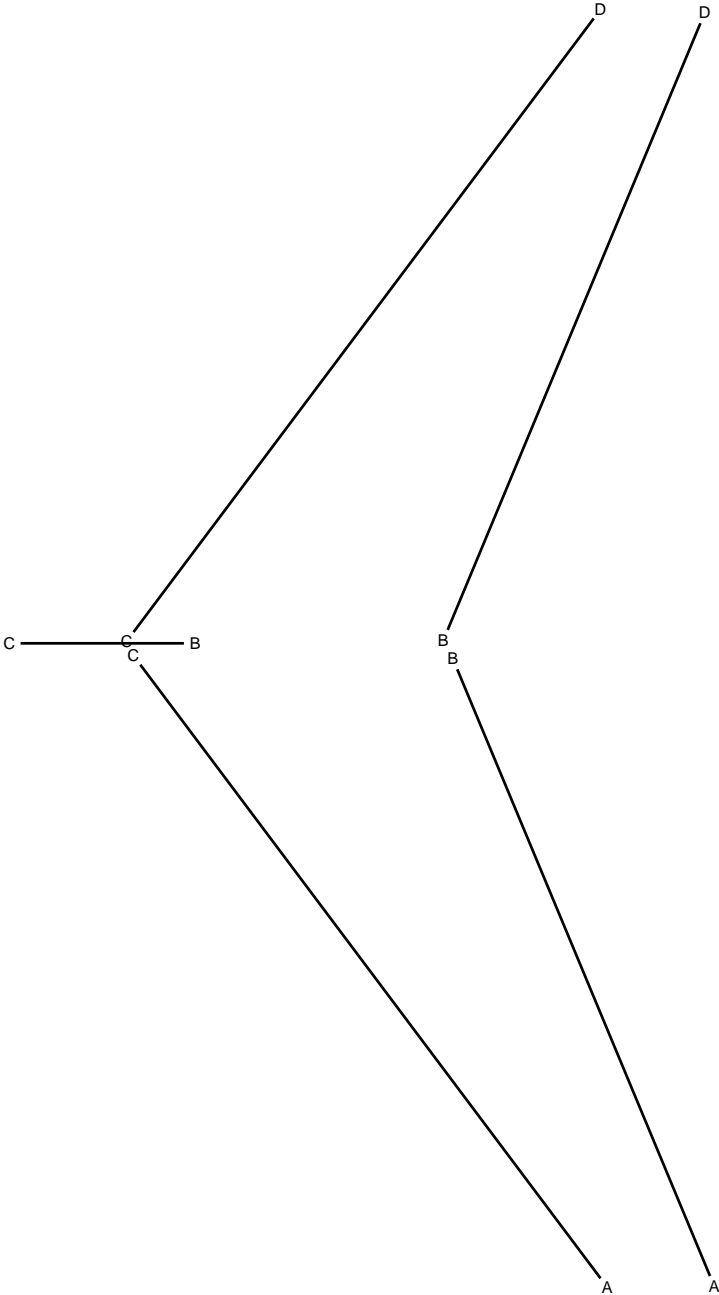
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

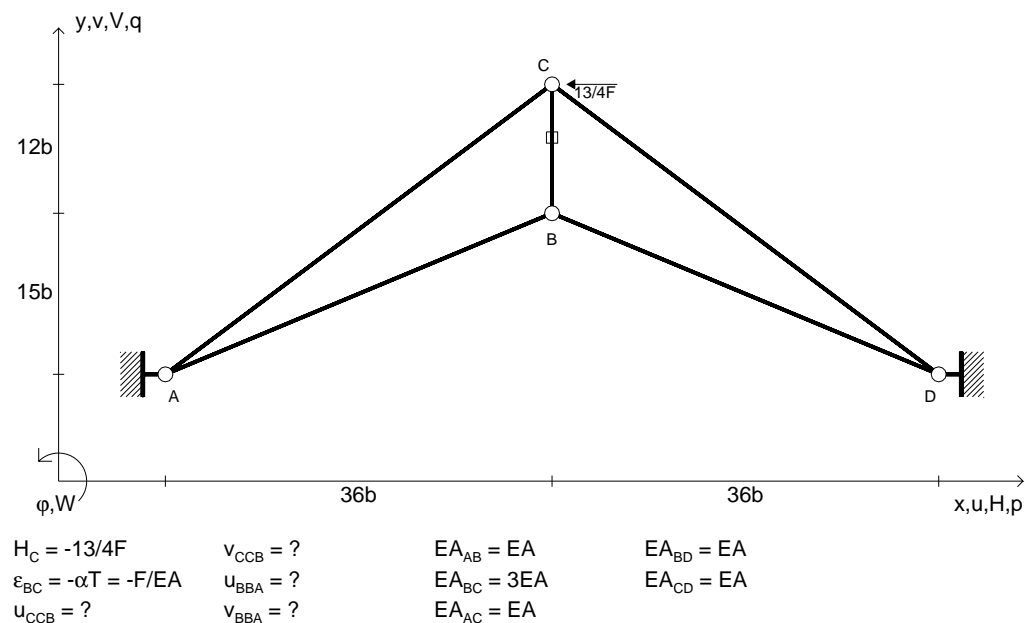


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

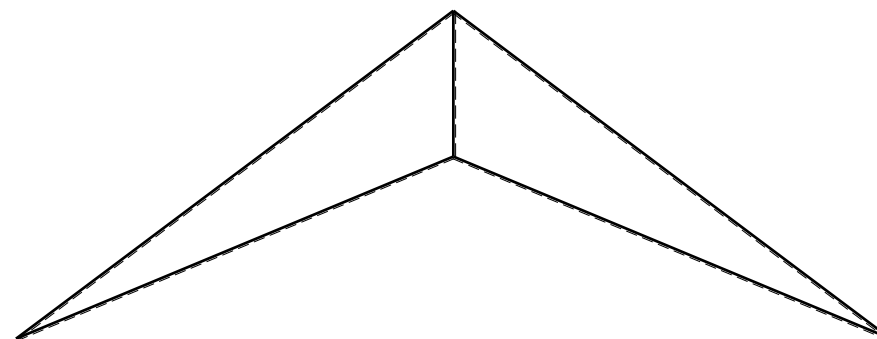
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

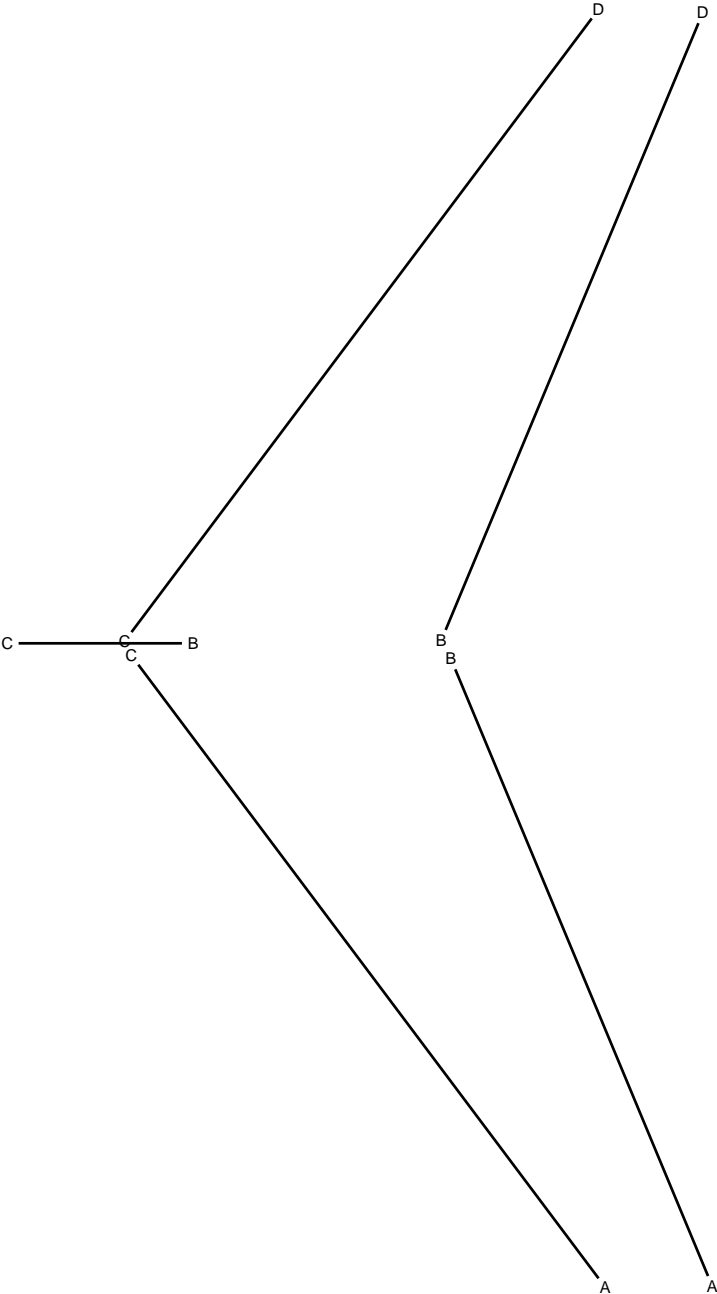
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

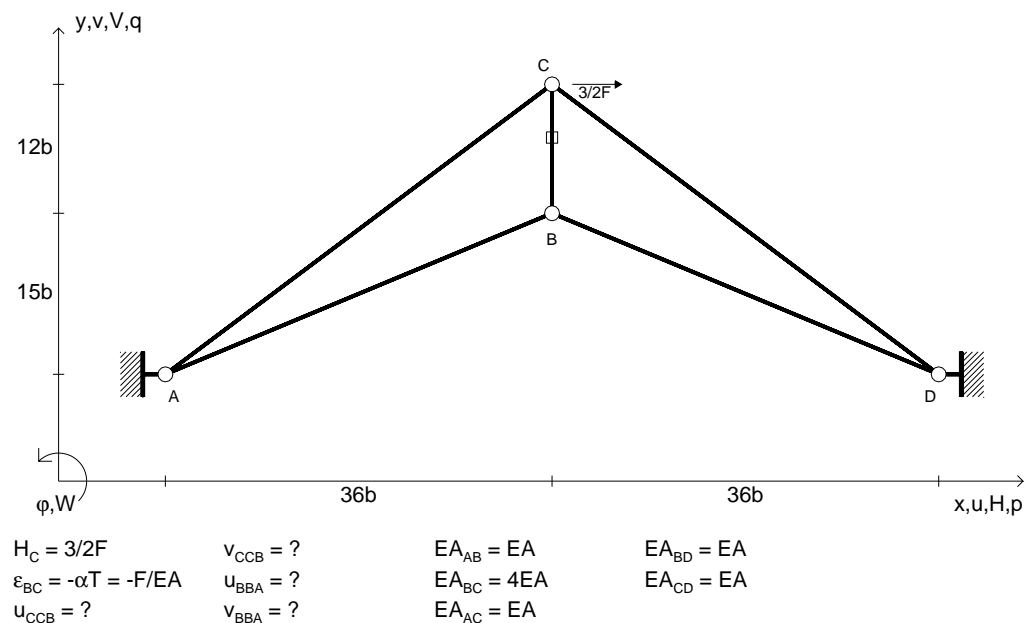


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

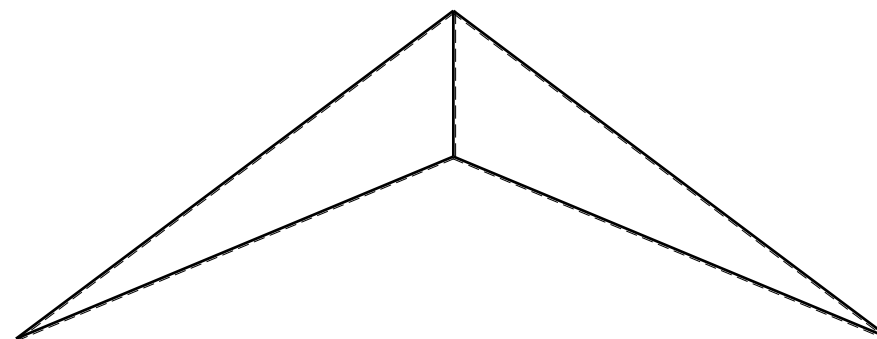
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

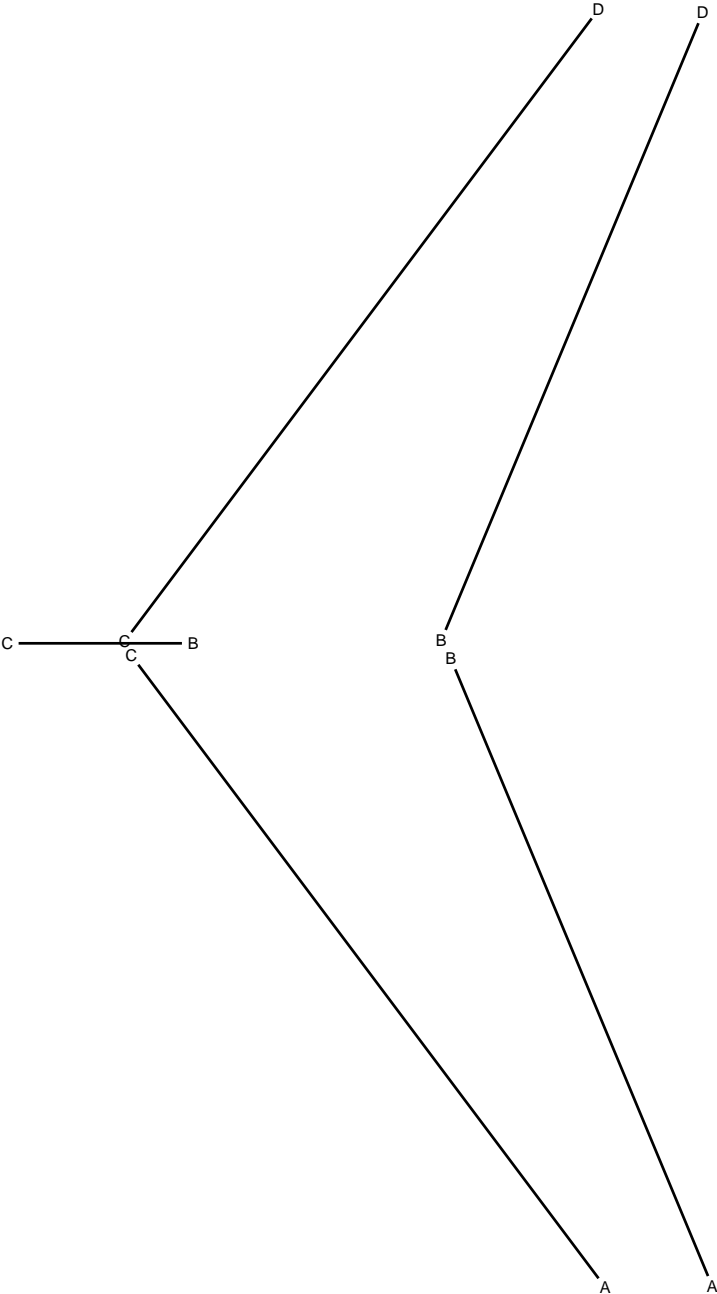
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

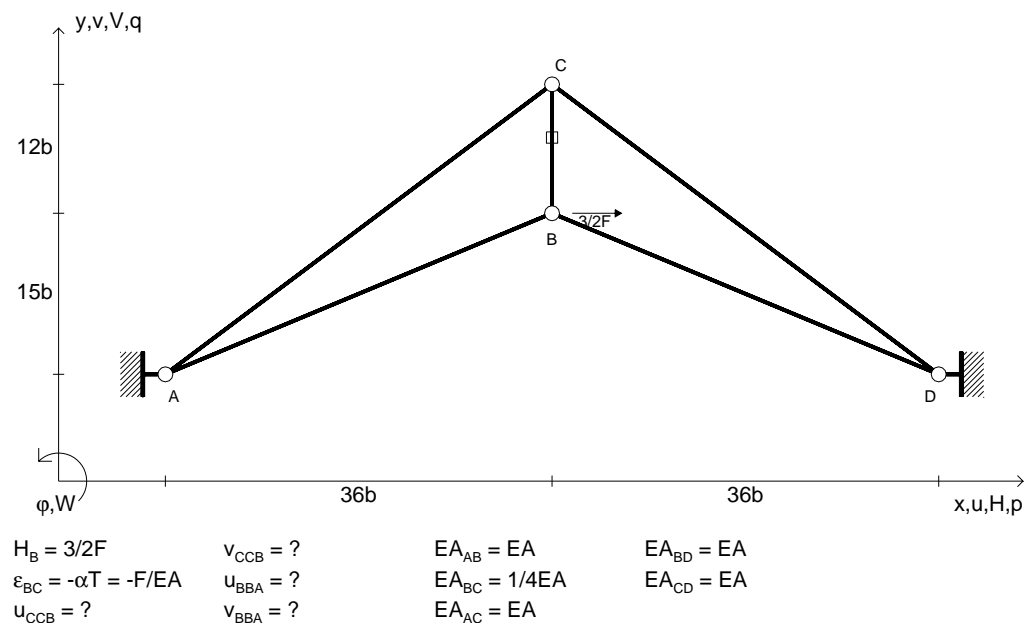


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

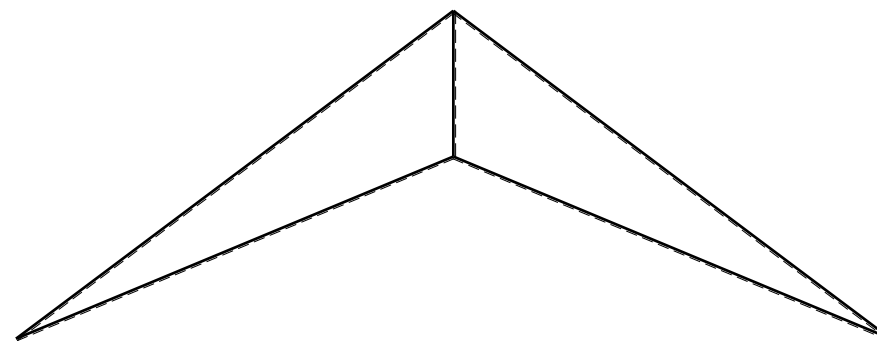
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

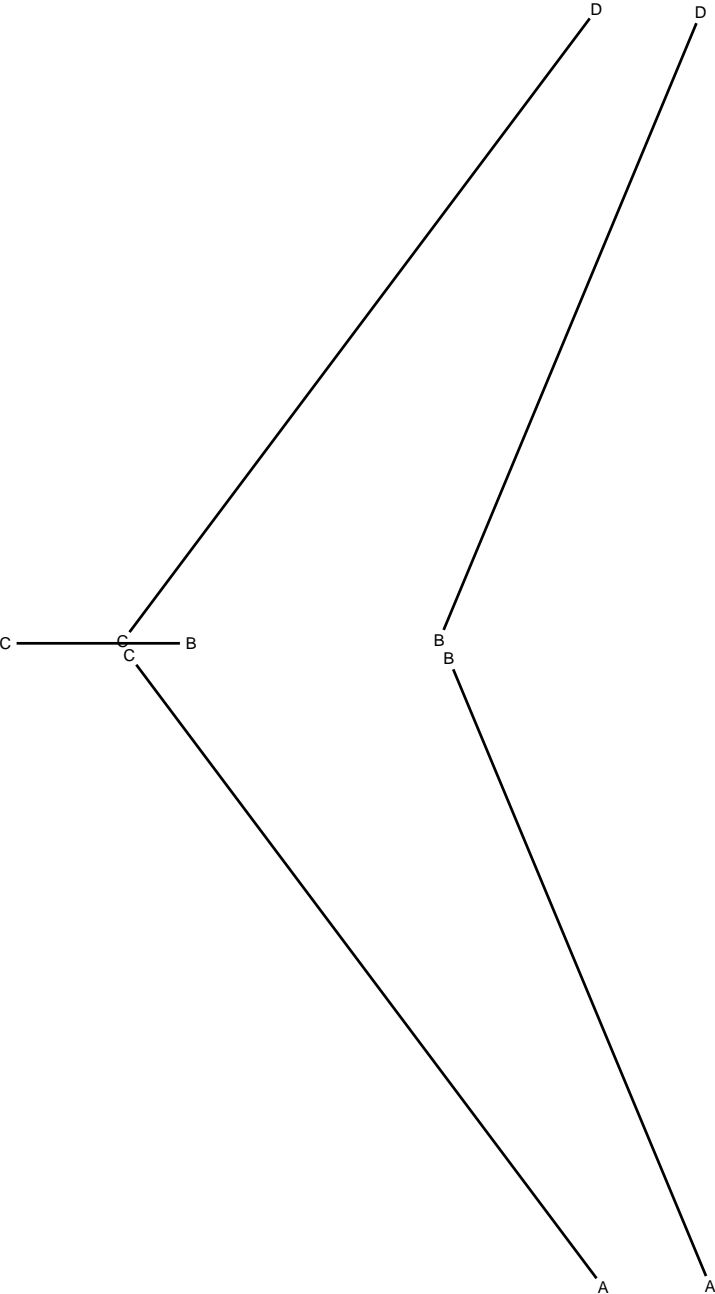
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

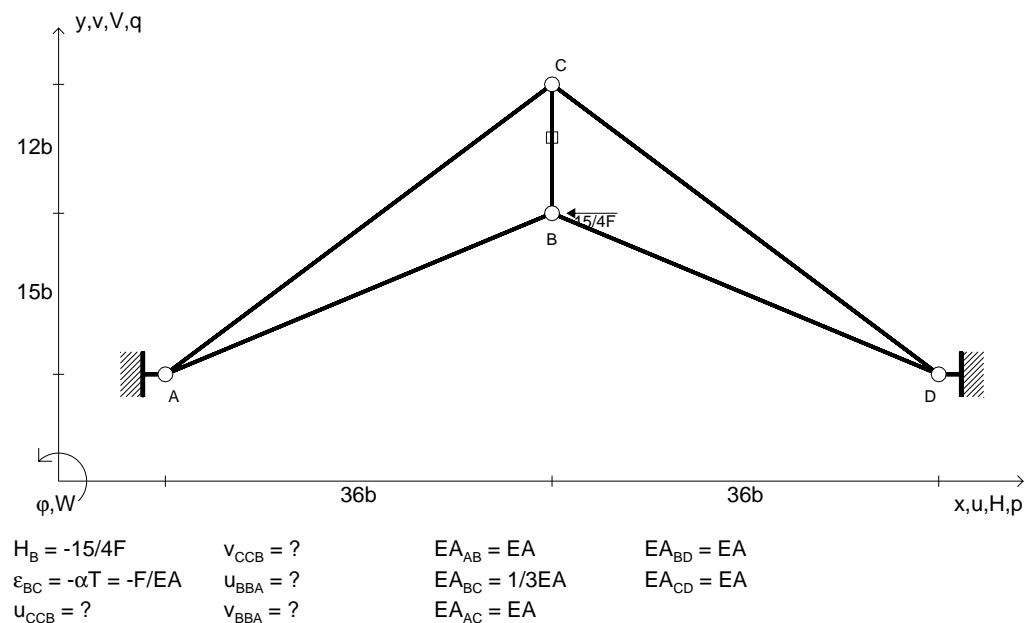
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13







$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

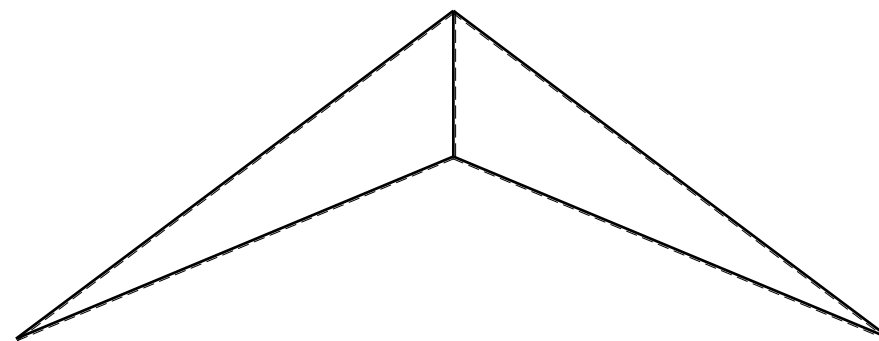
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

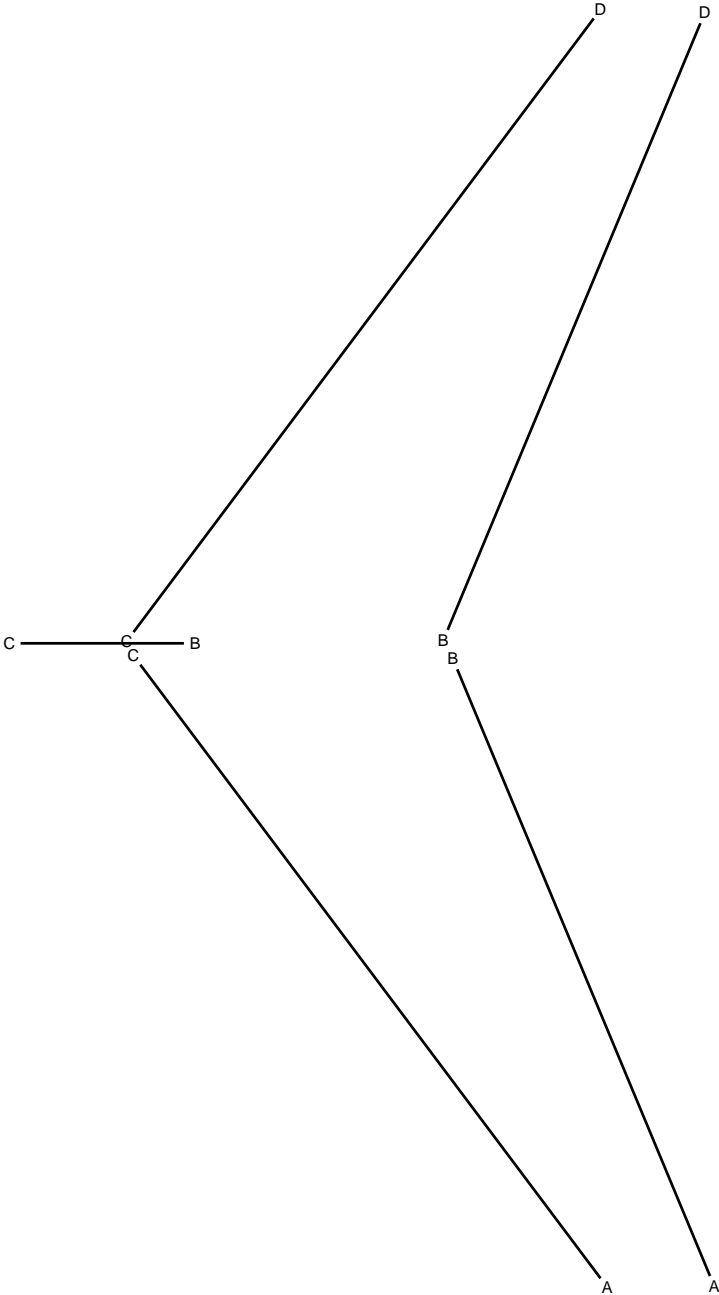
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

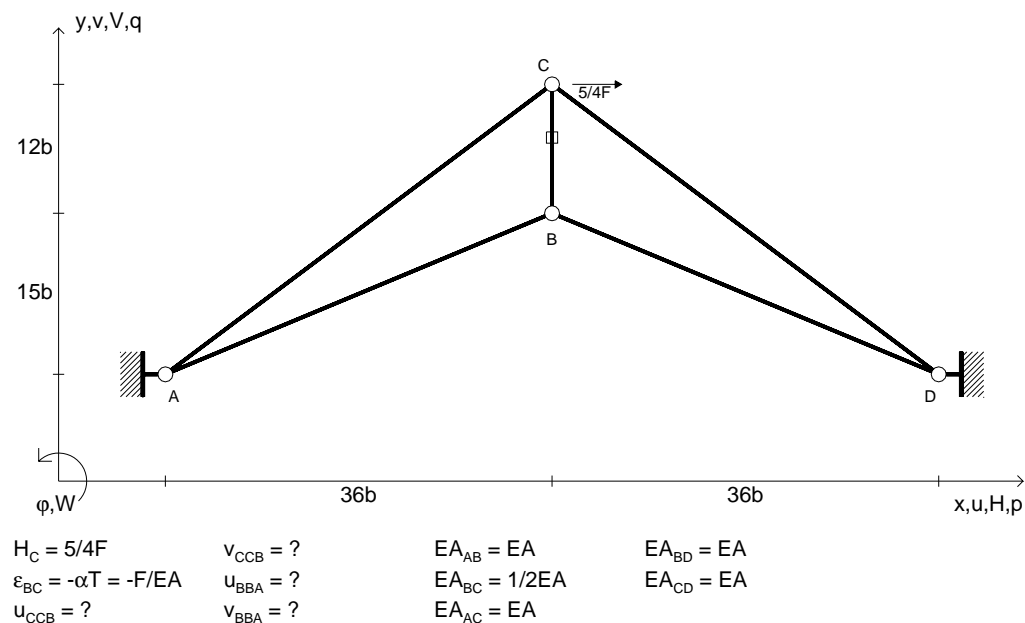
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13







$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

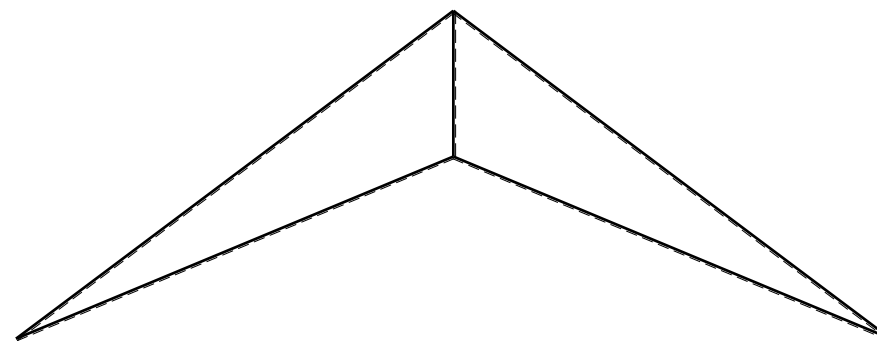
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

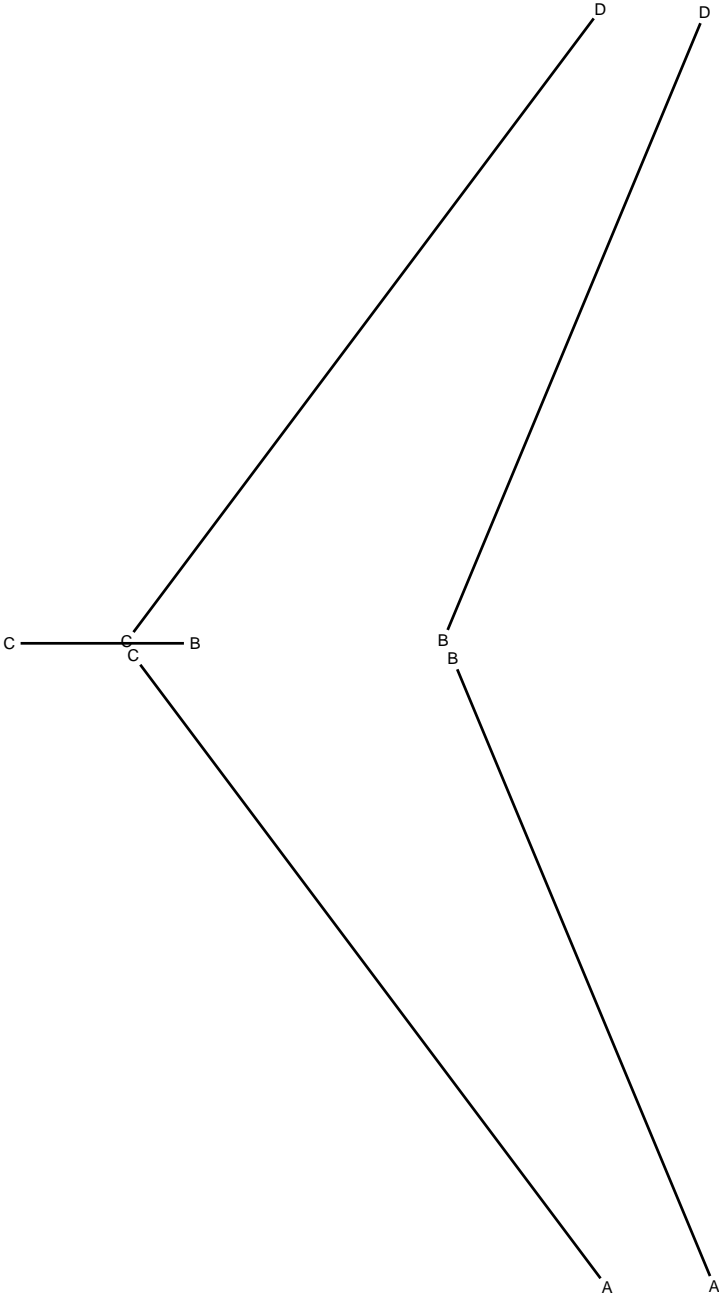
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

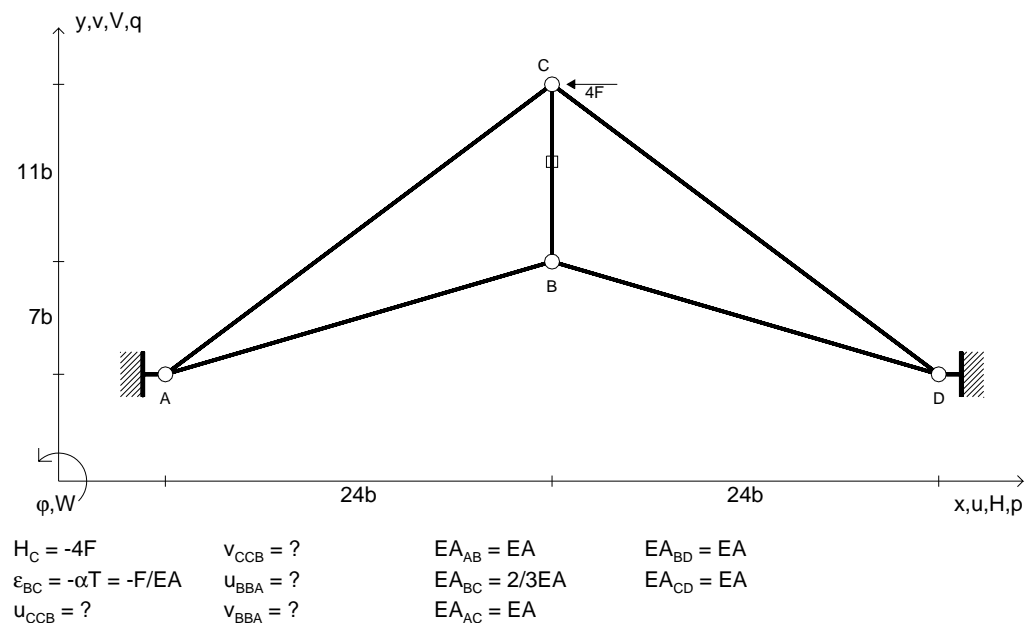


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

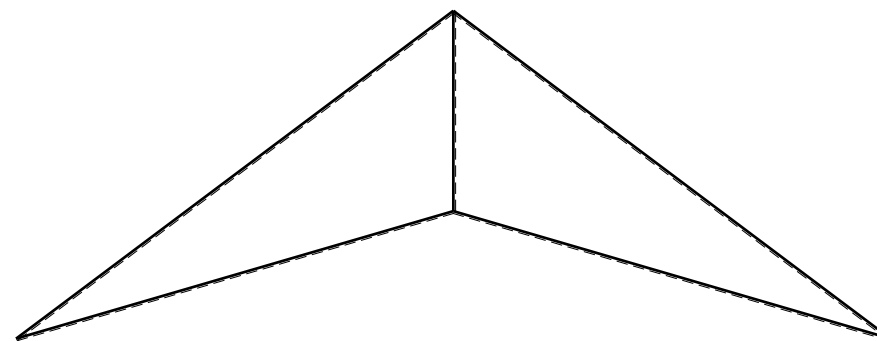
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

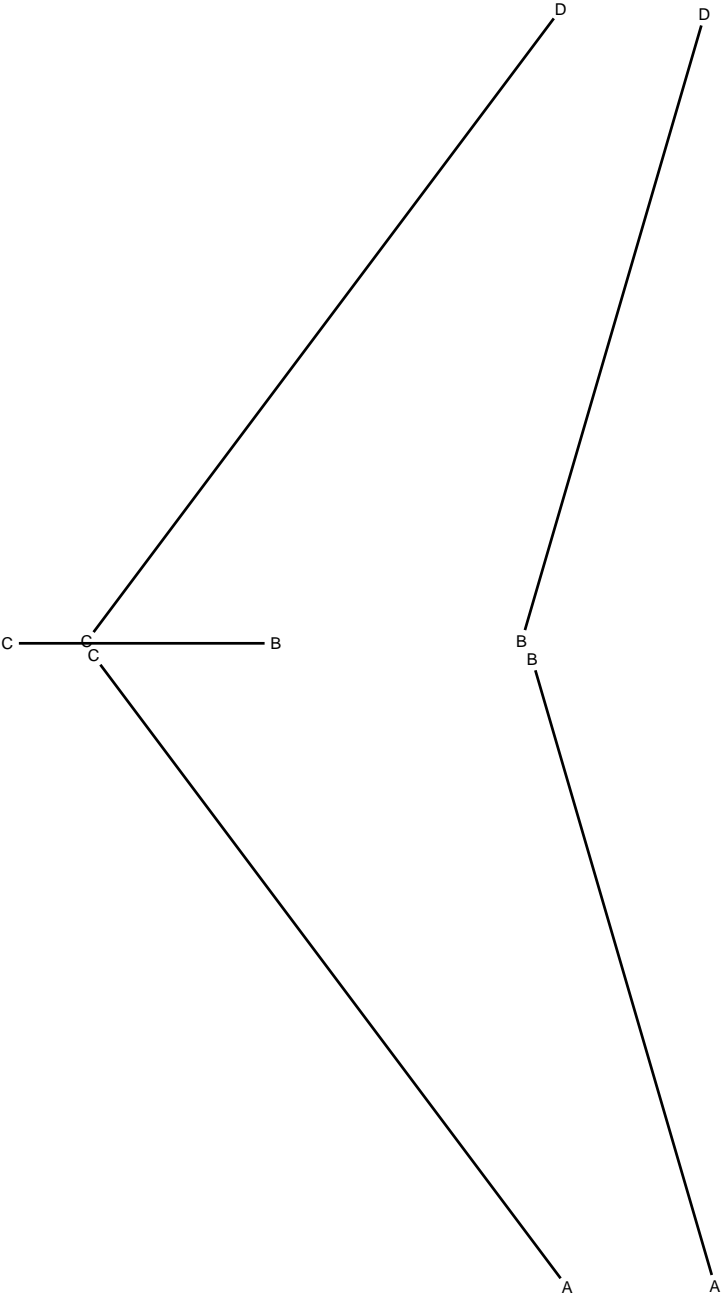
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

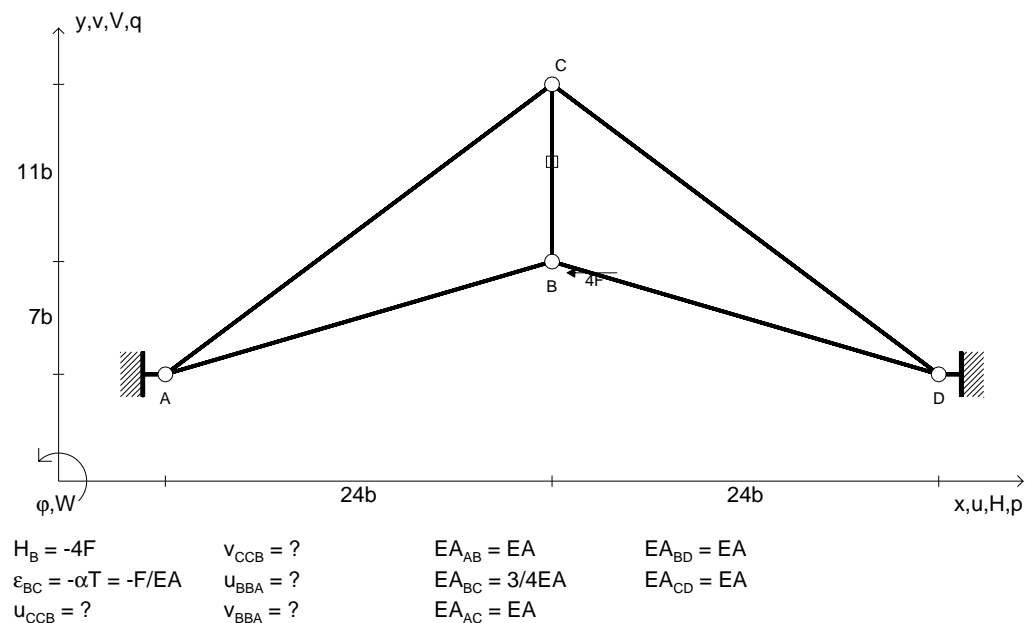


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

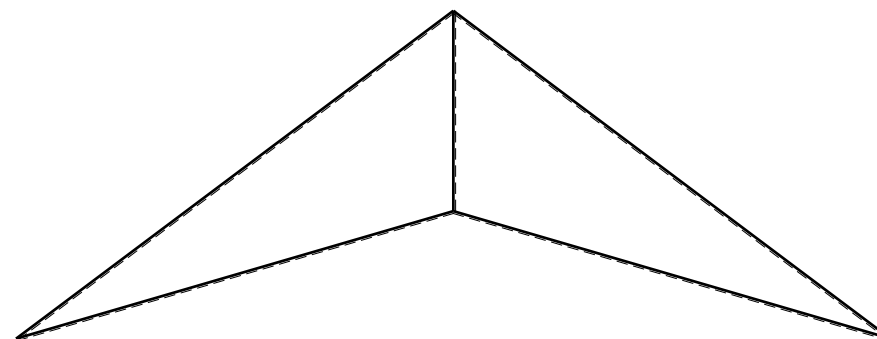
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

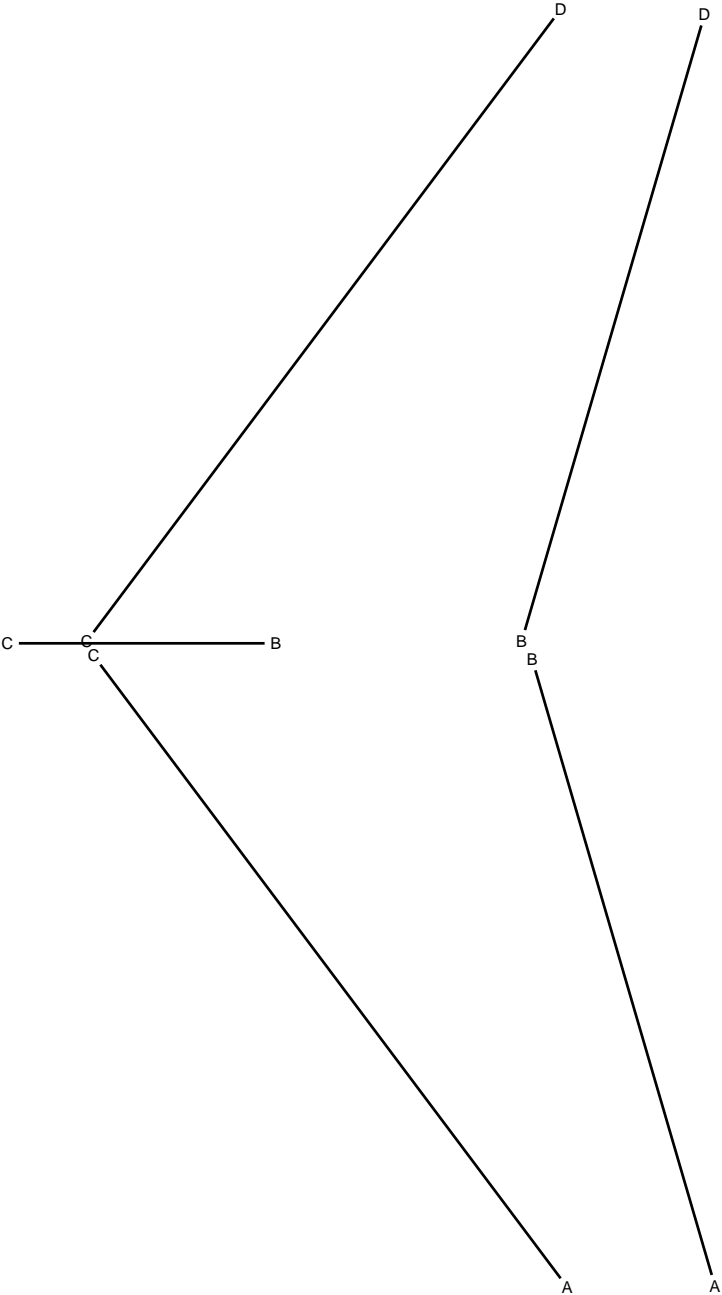
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

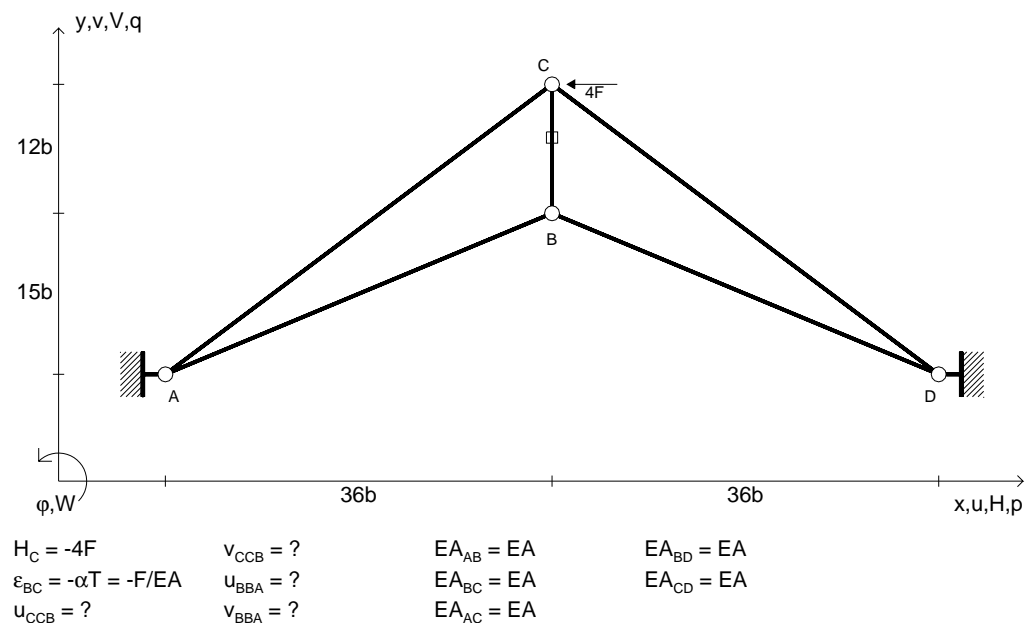


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

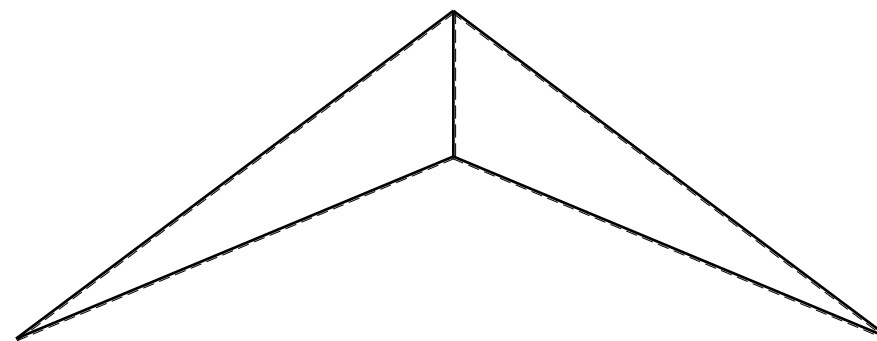
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

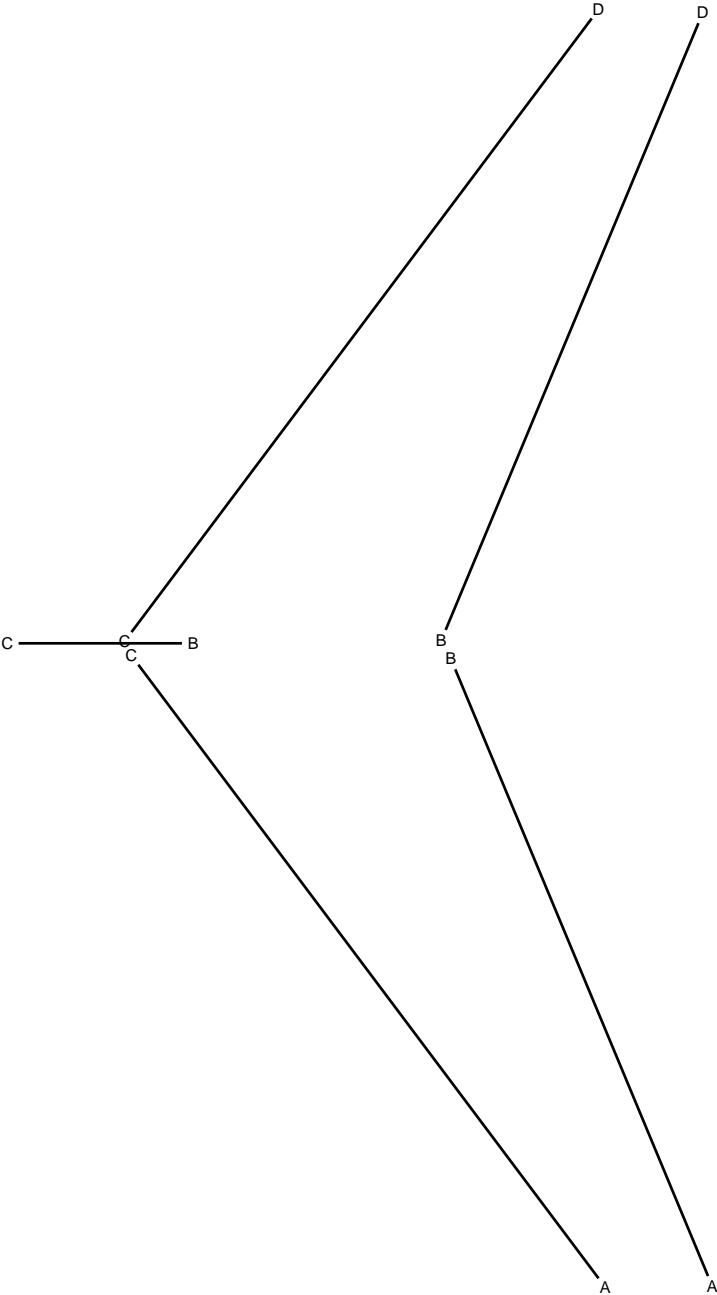
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

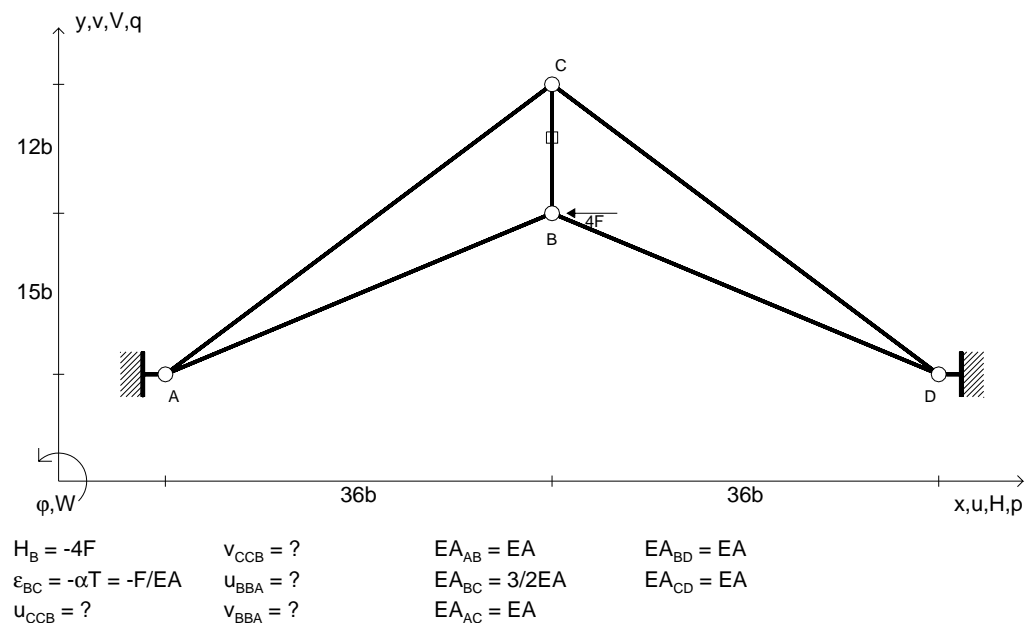


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

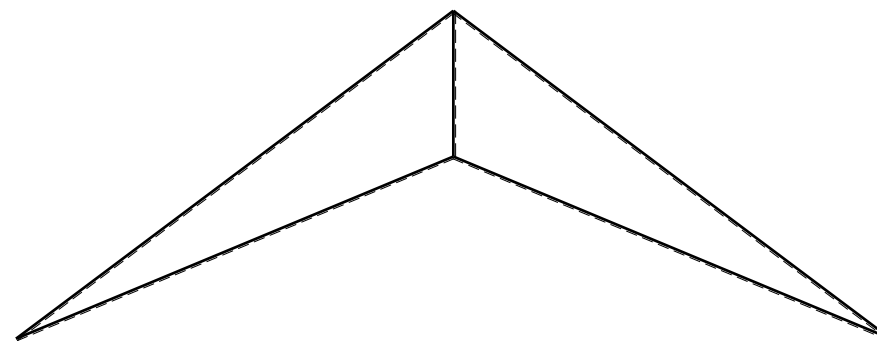
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

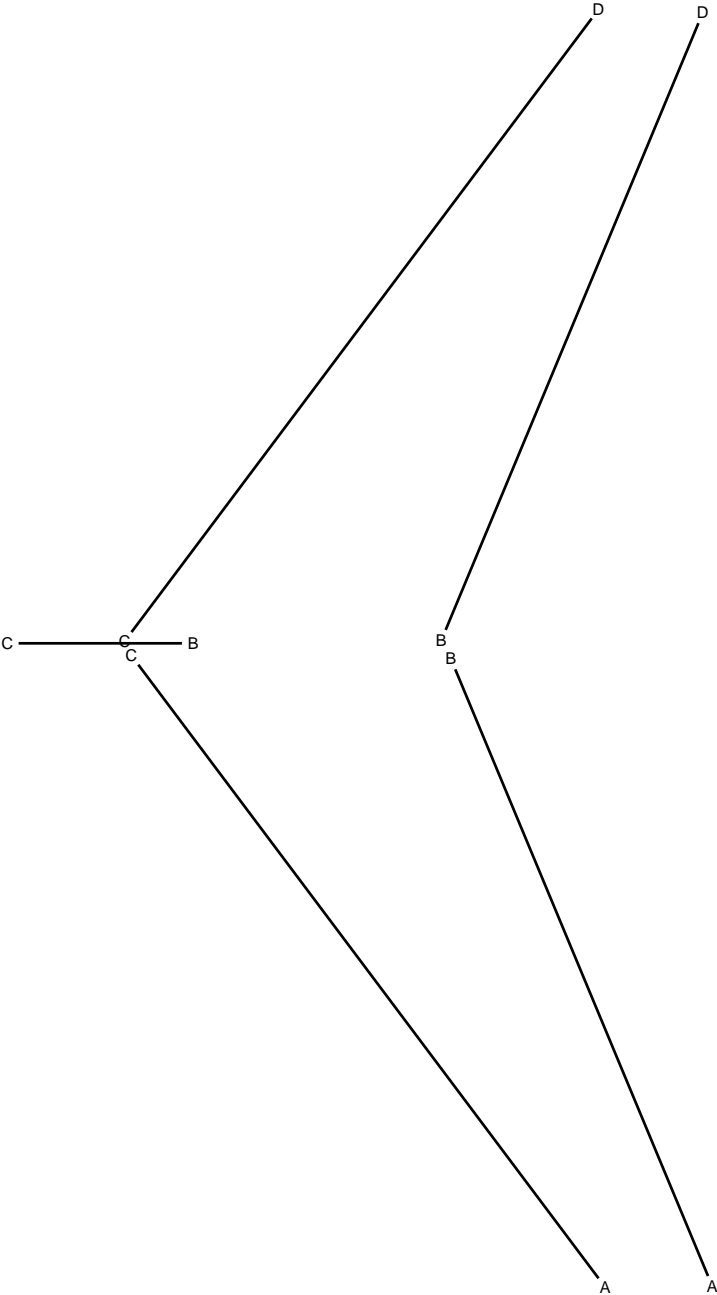
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

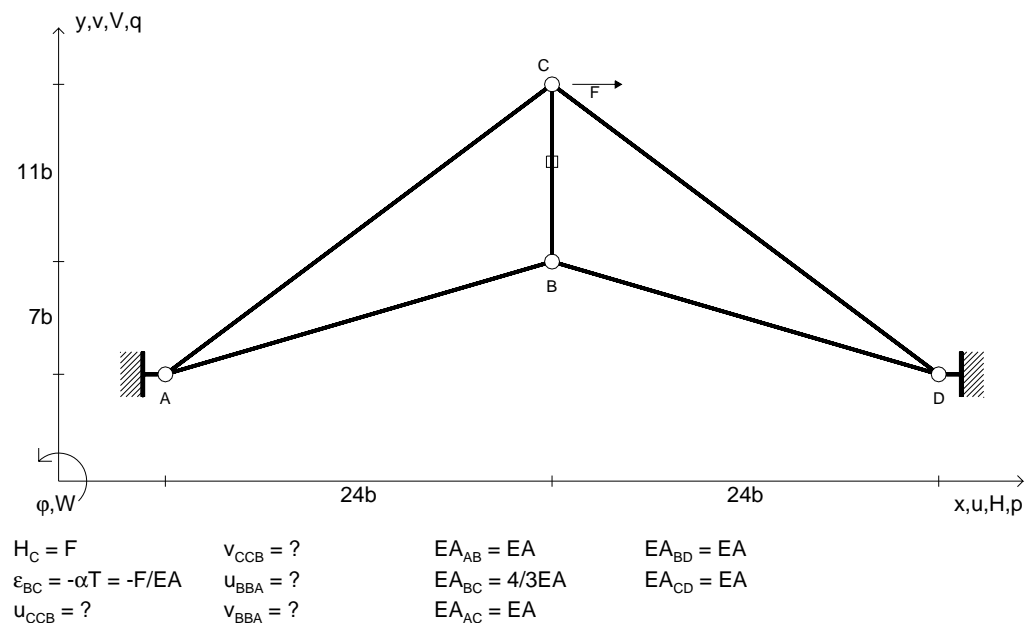


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

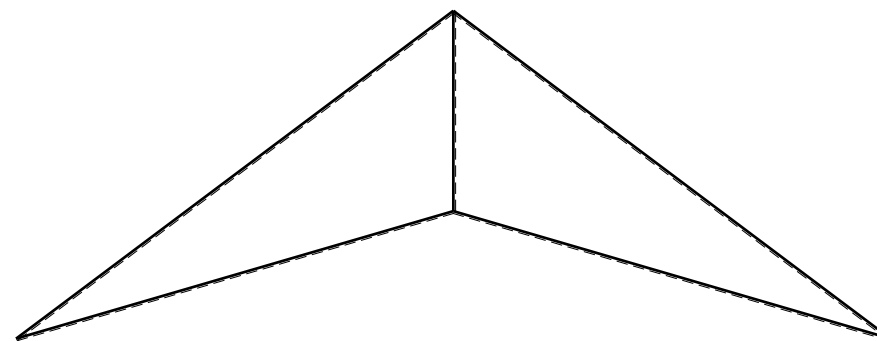
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

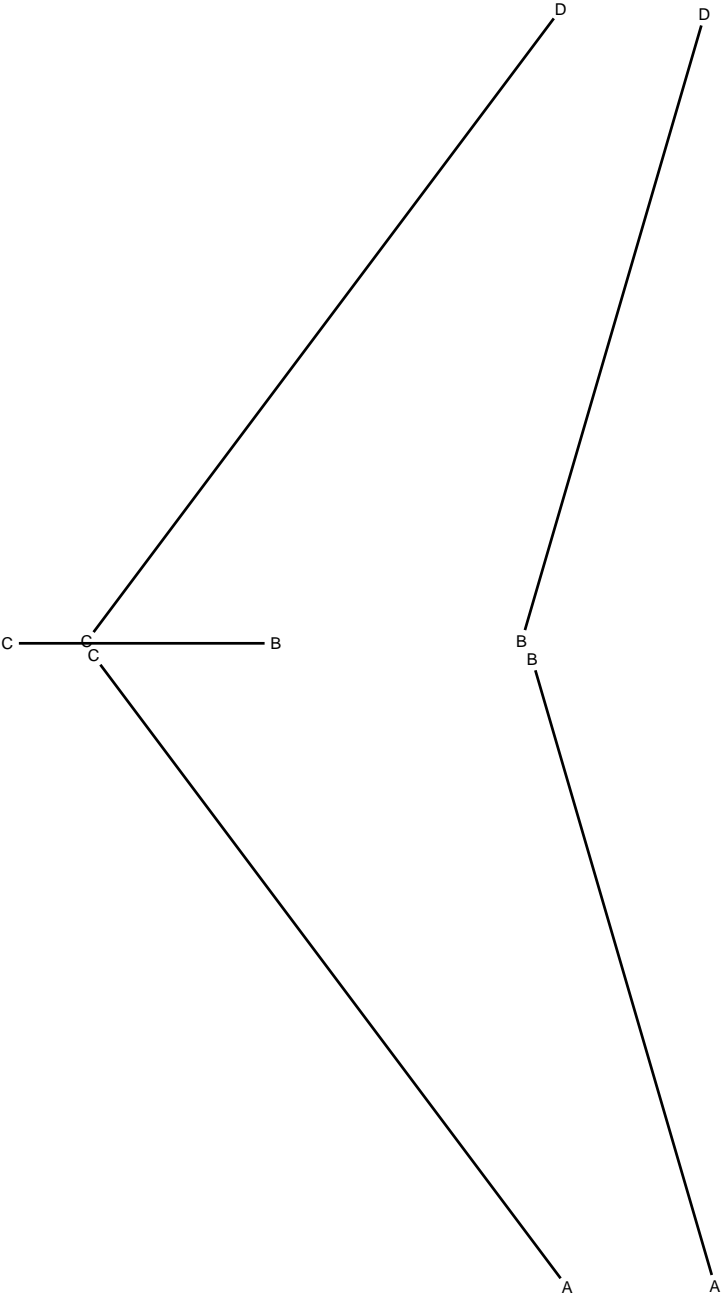
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

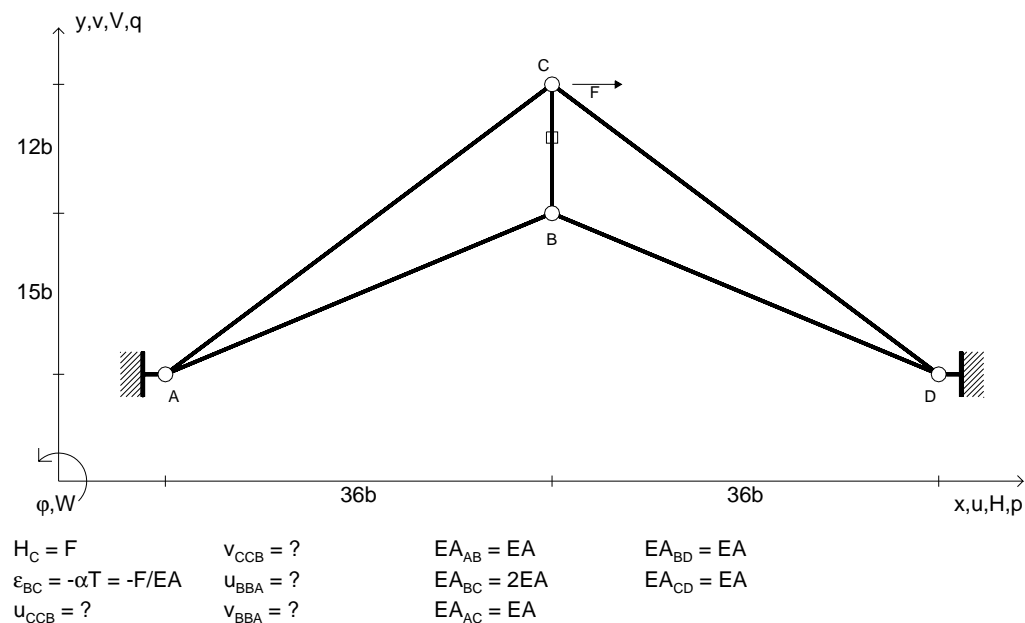


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

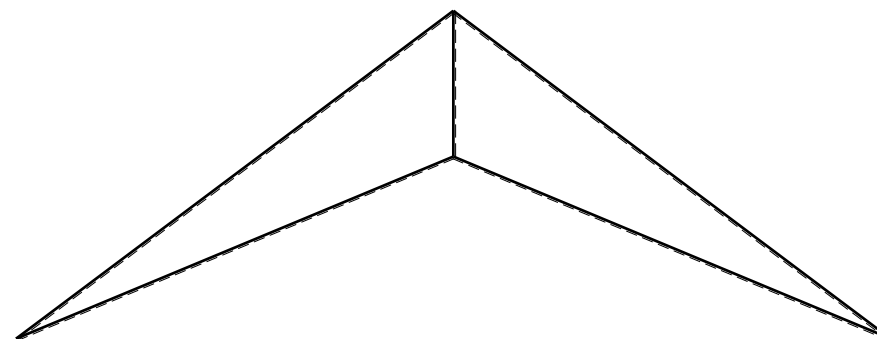
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

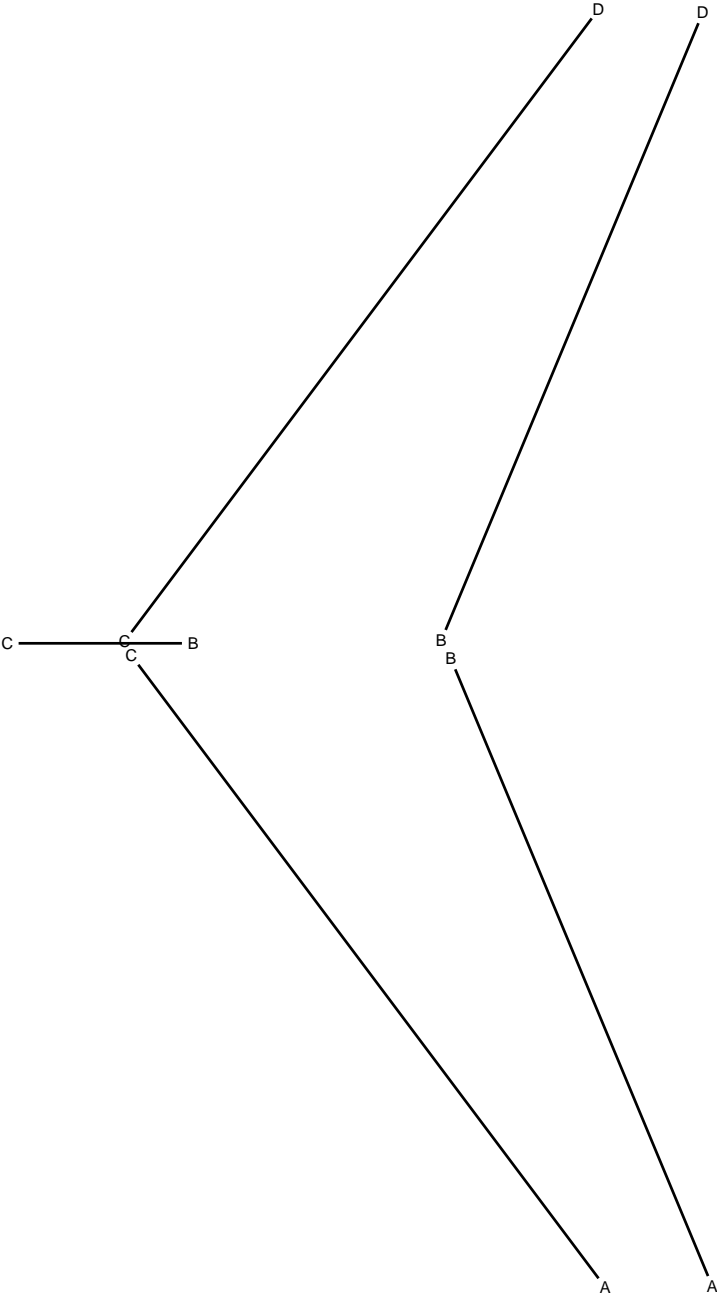
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

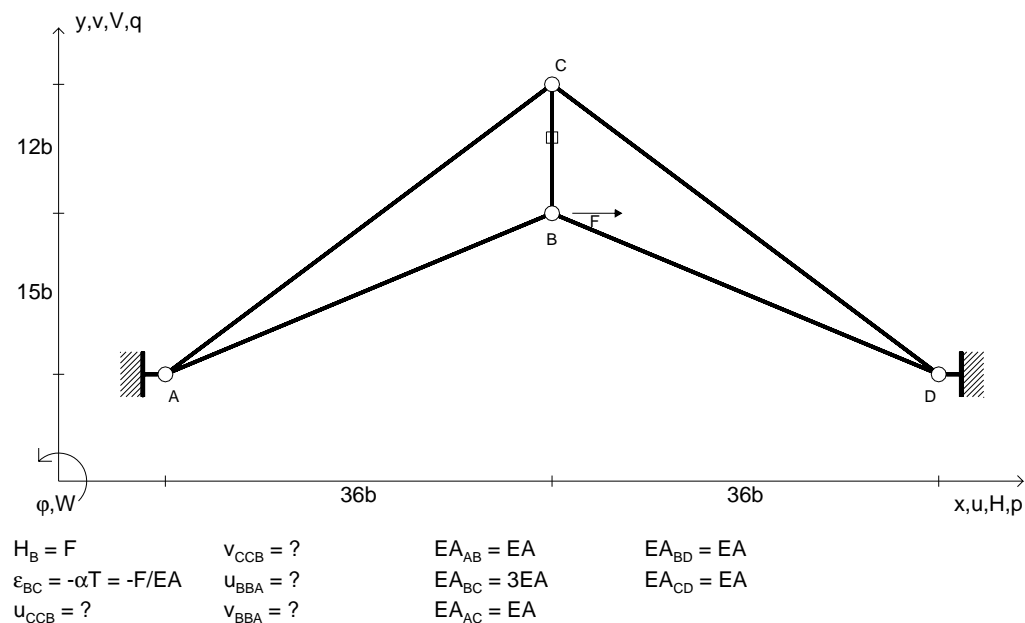


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

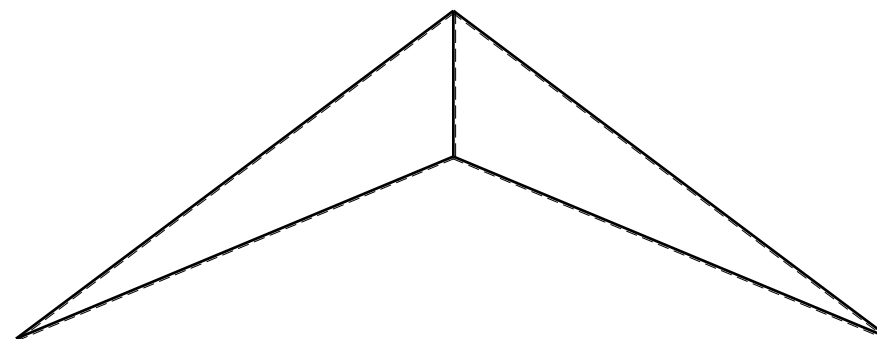
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

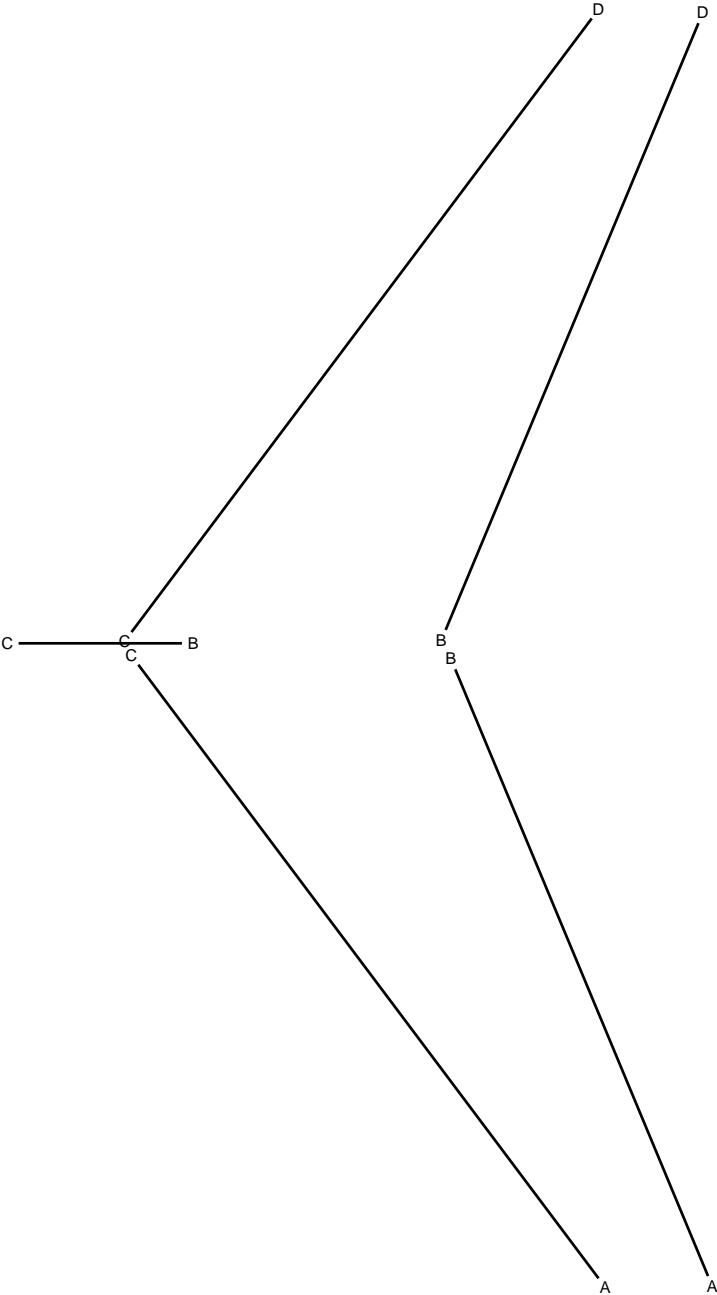
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

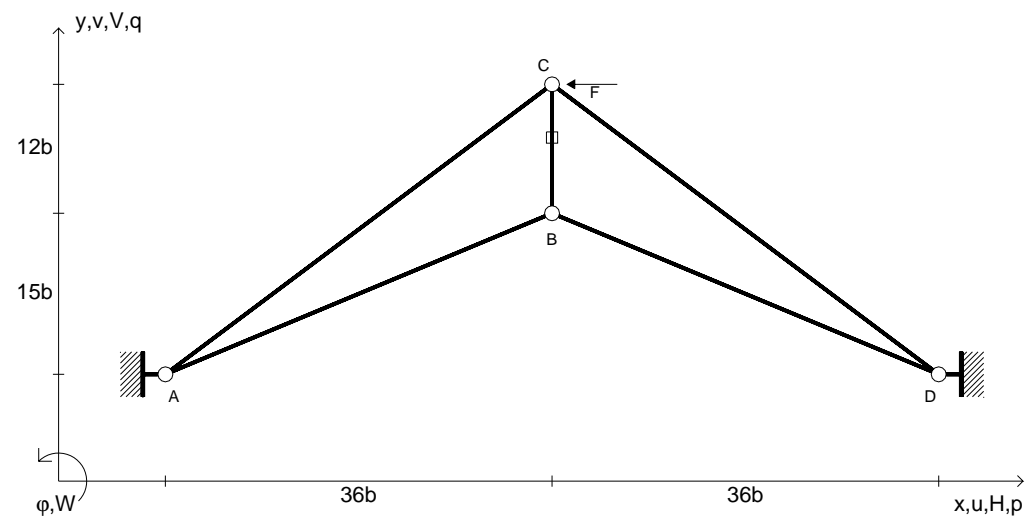


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$H_C = -F$$

$$\epsilon_{BC} = -5/4\alpha T = -5/4F/EA$$

$$u_{CCB} = ?$$

$$v_{CCB} = ?$$

$$u_{BBA} = ?$$

$$v_{BBA} = ?$$

$$EA_{AB} = EA$$

$$EA_{BC} = 4EA$$

$$EA_{AC} = EA$$

$$EA_{BD} = EA$$

$$EA_{CD} = EA$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

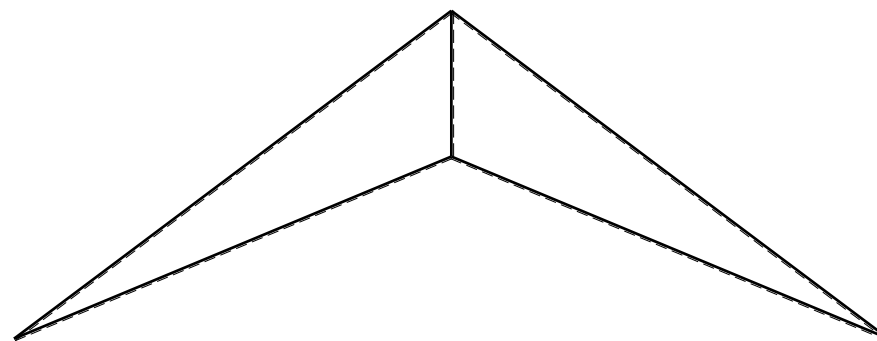
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

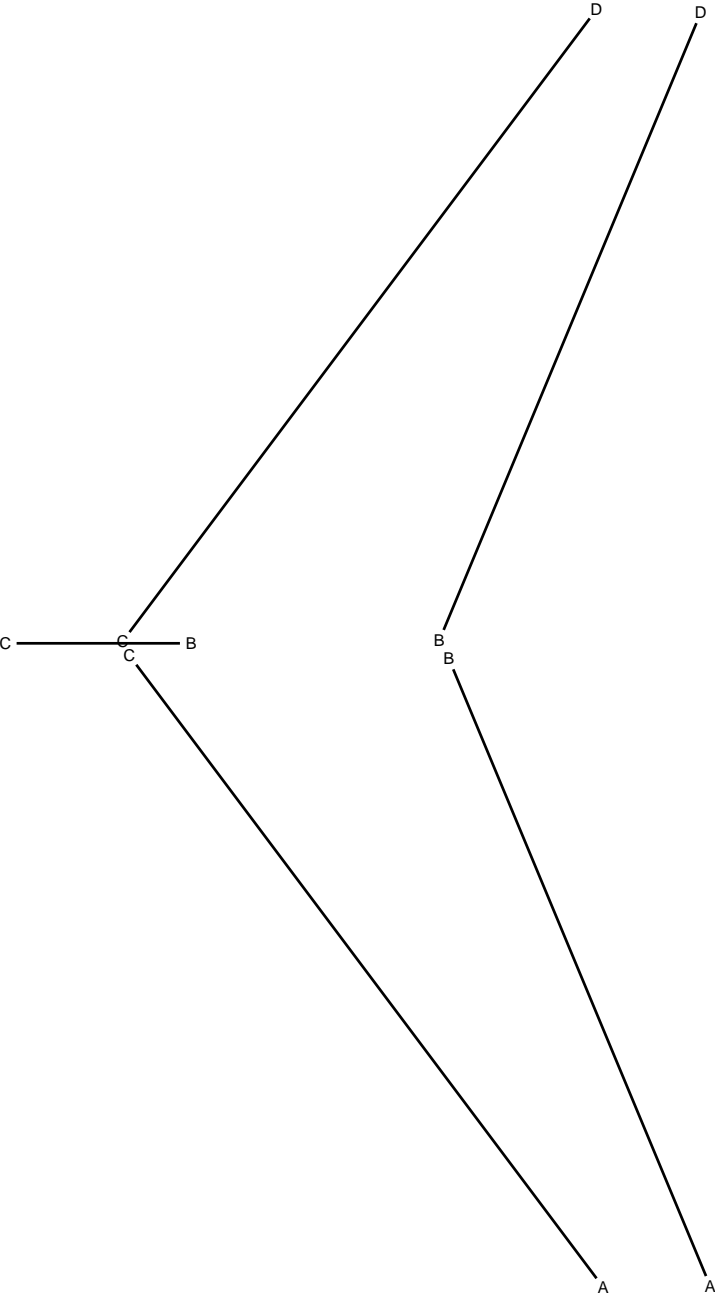
$$v_B =$$

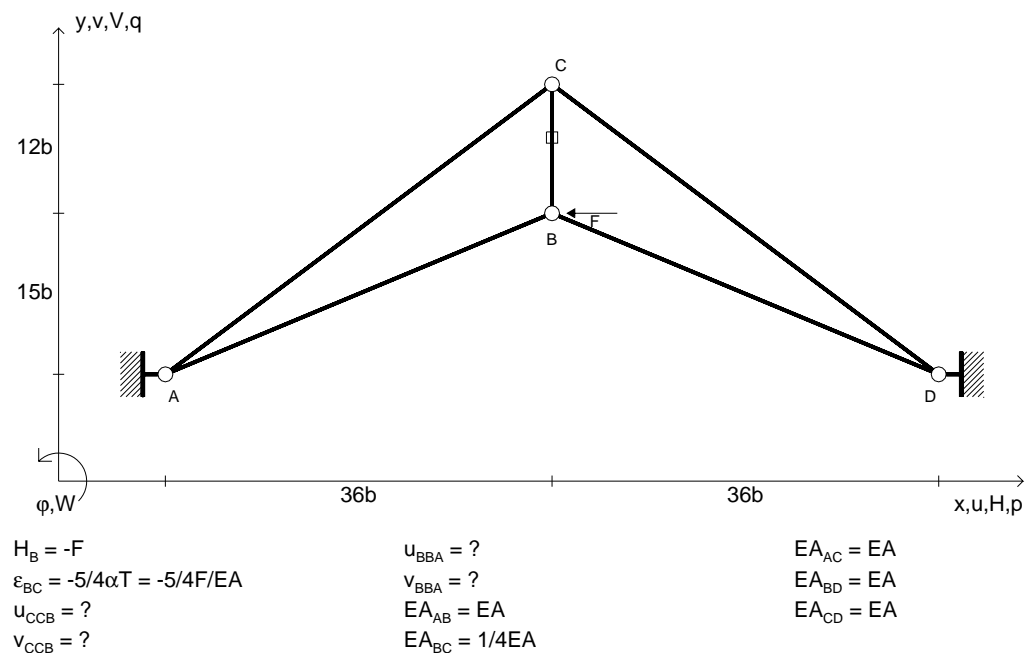


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

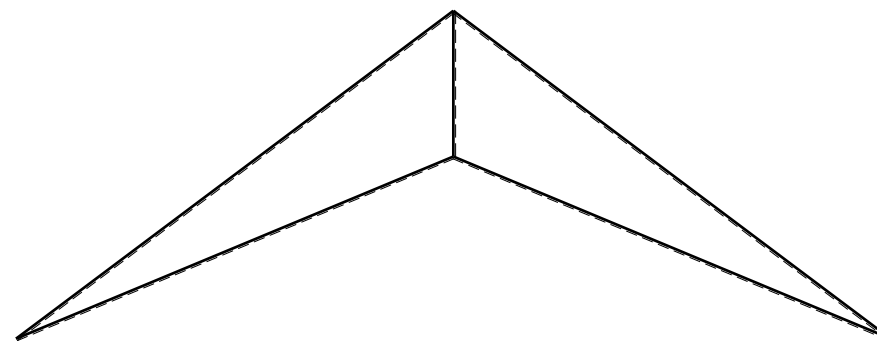
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

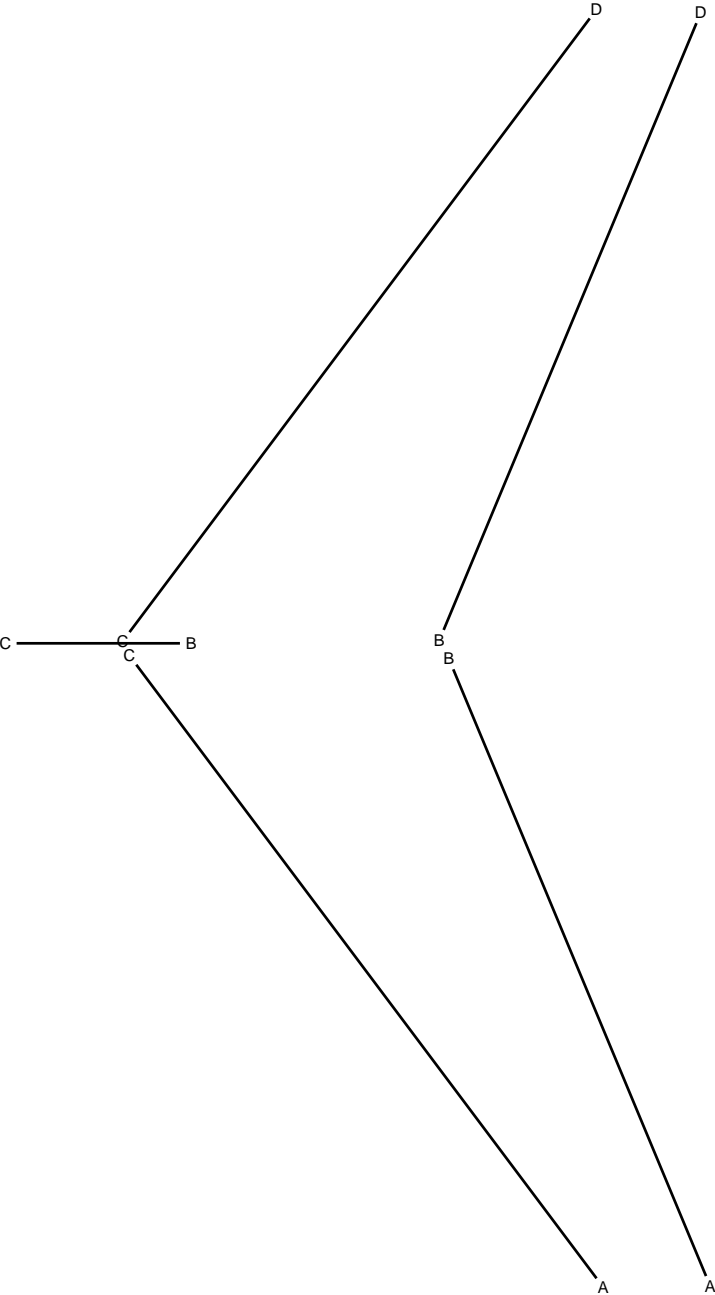
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

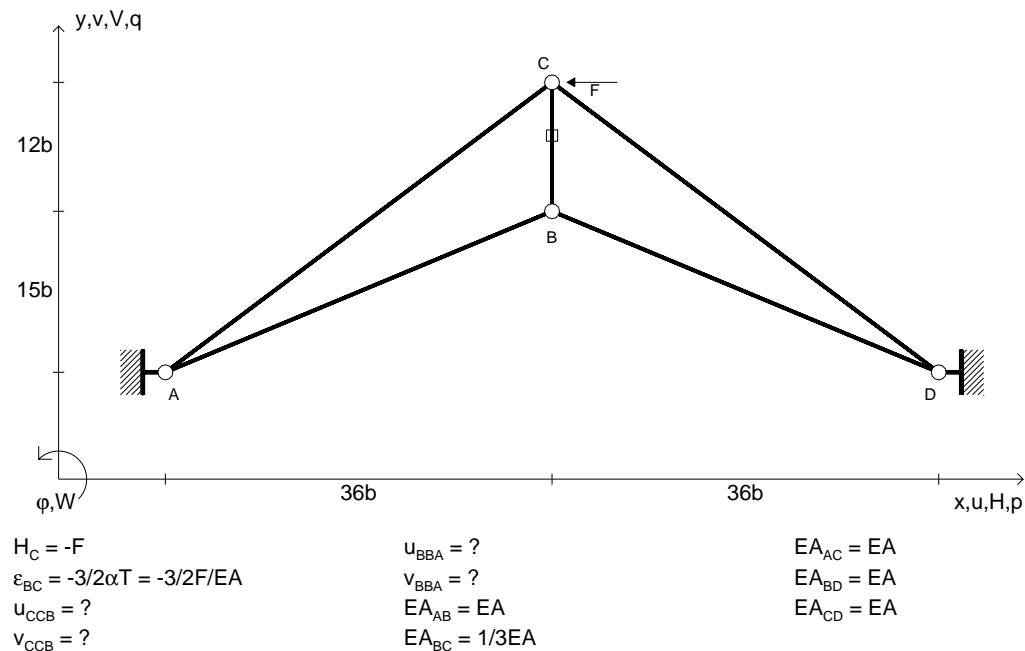


@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13





Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

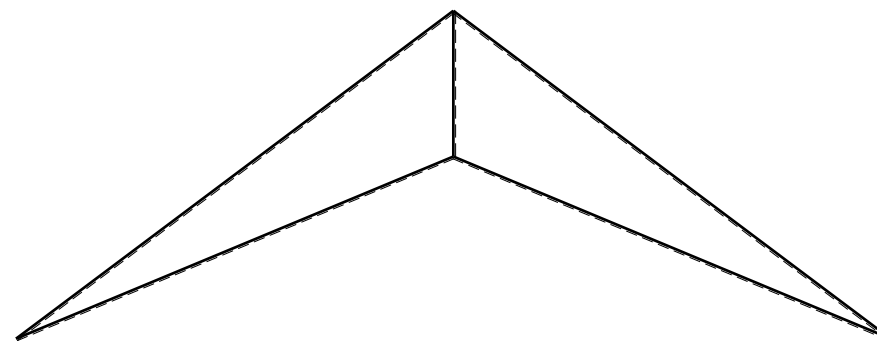
03.05.13

$$u_C =$$

$$v_C =$$

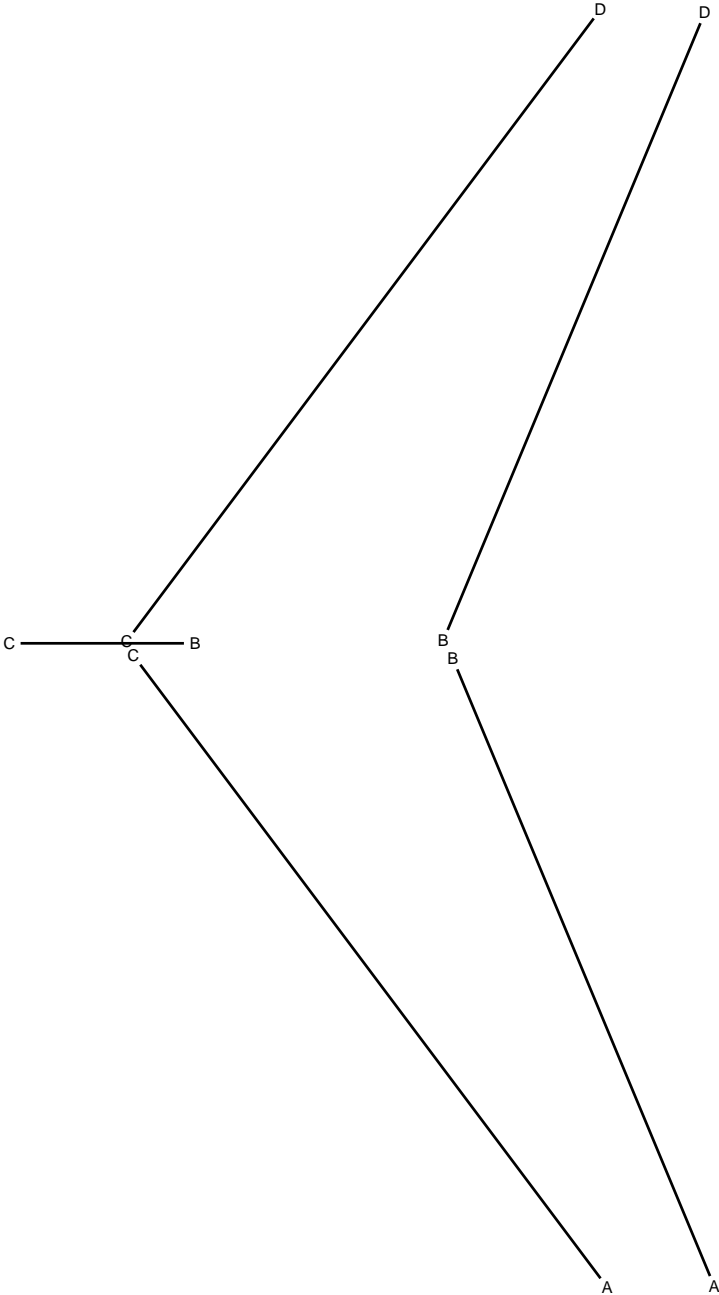
$$u_B =$$

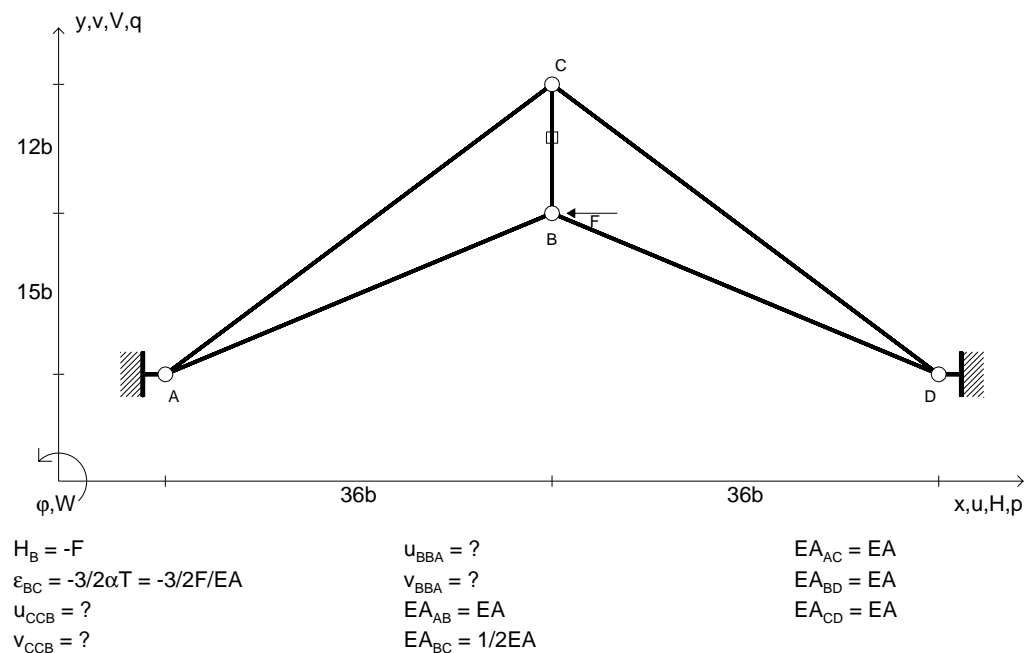
$$v_B =$$



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

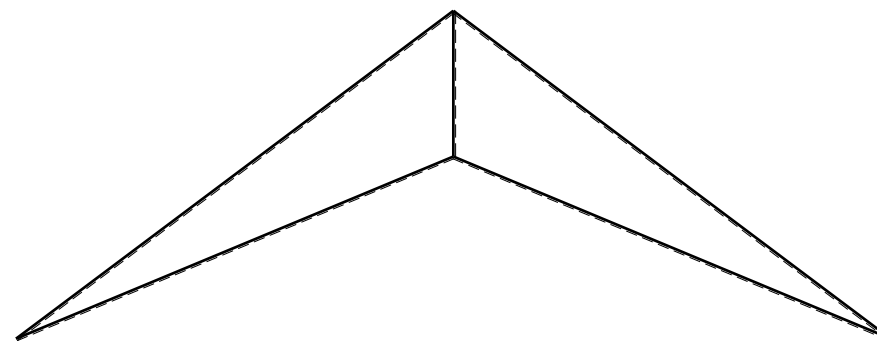
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

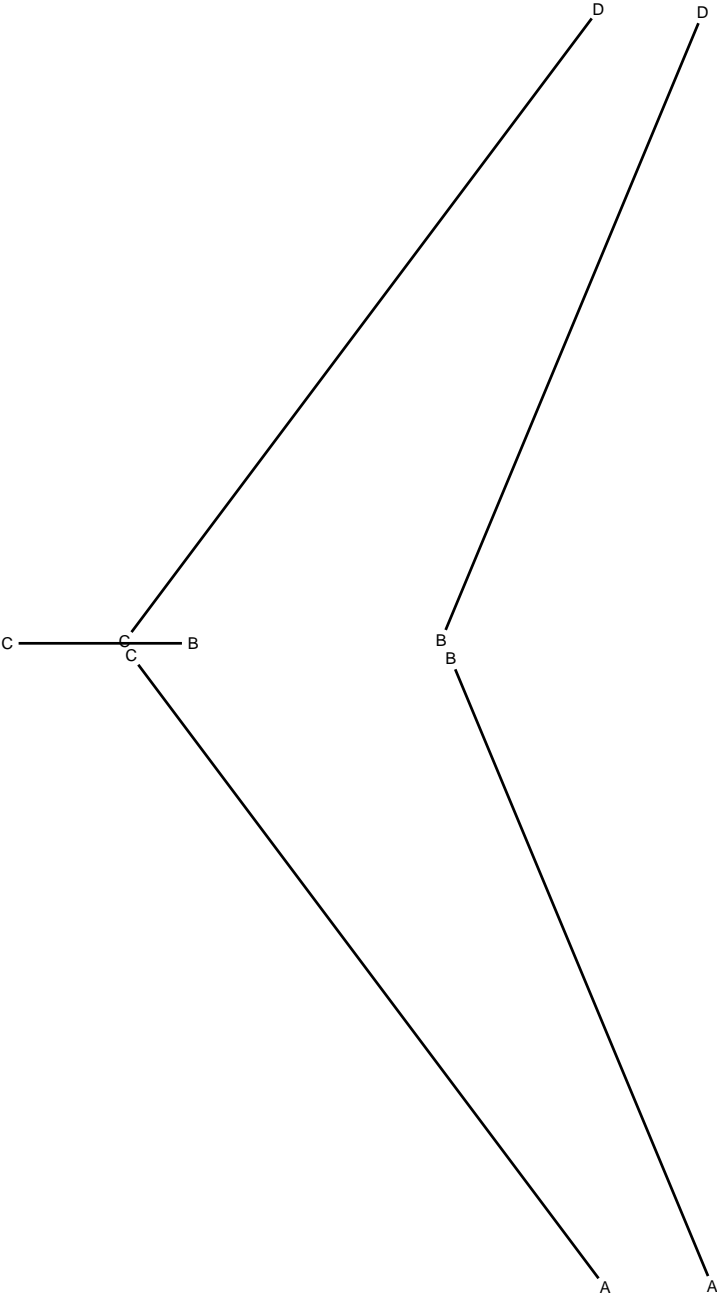
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

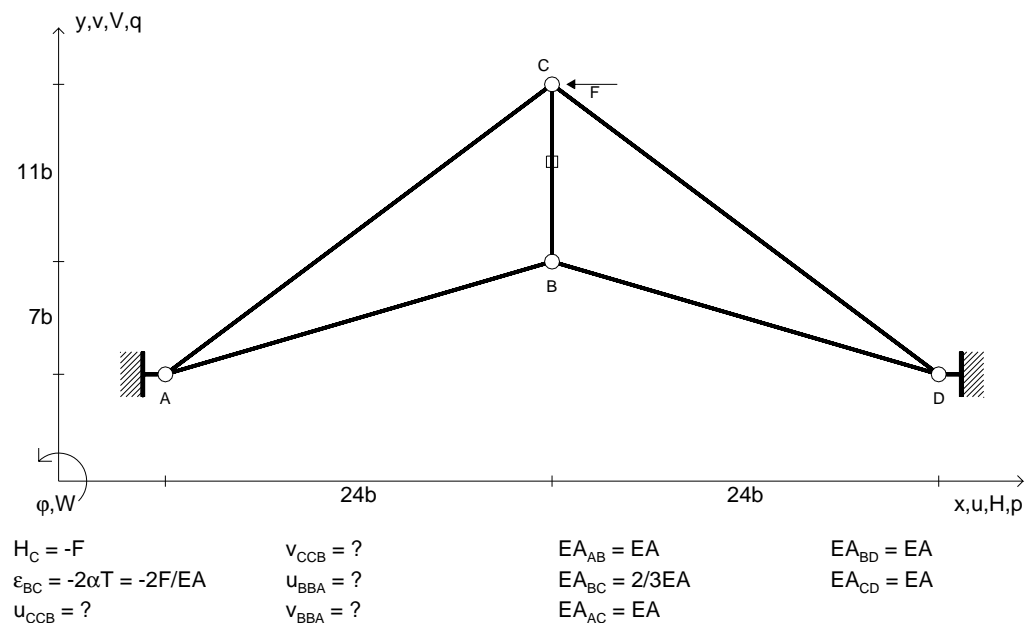
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

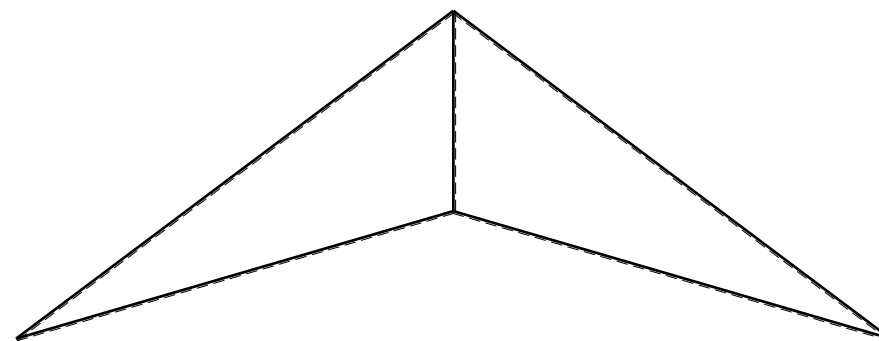
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

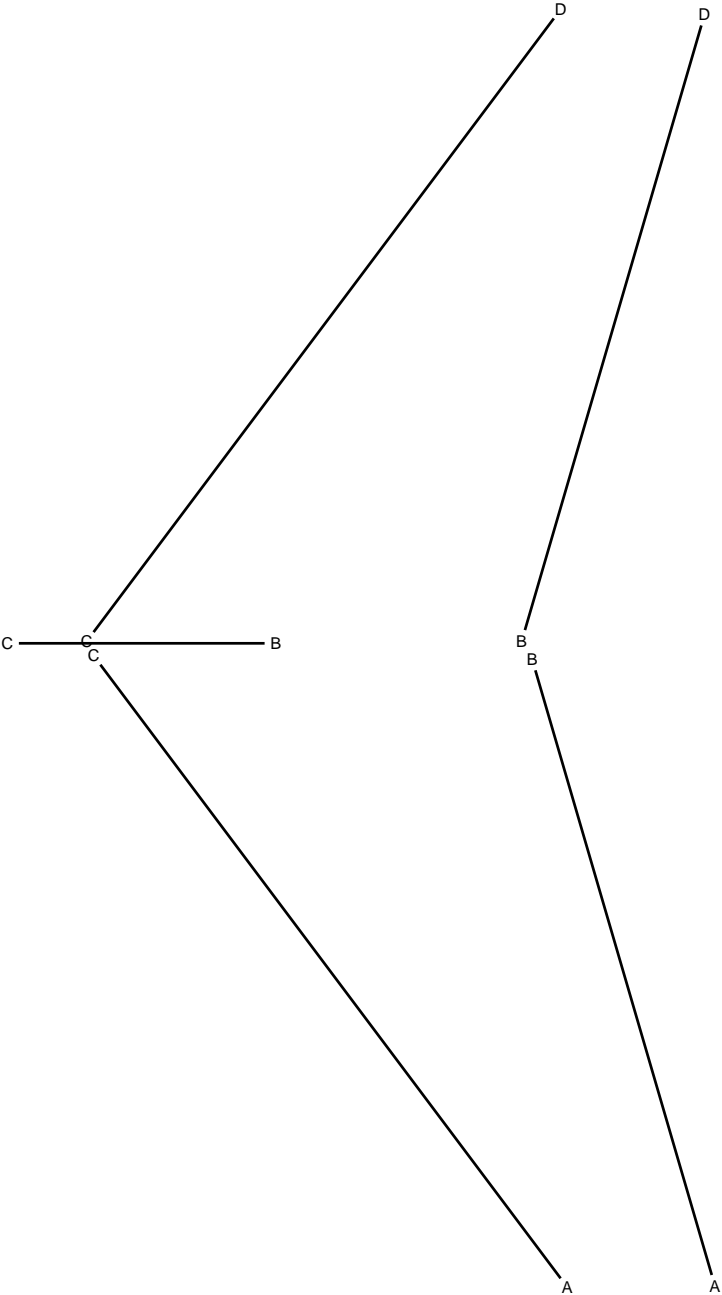
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

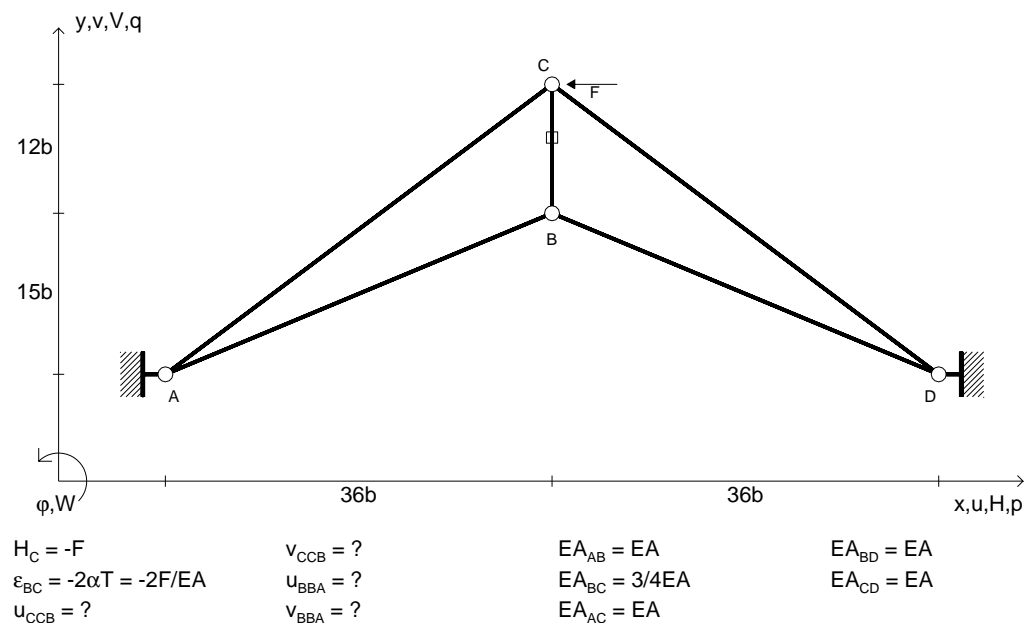
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

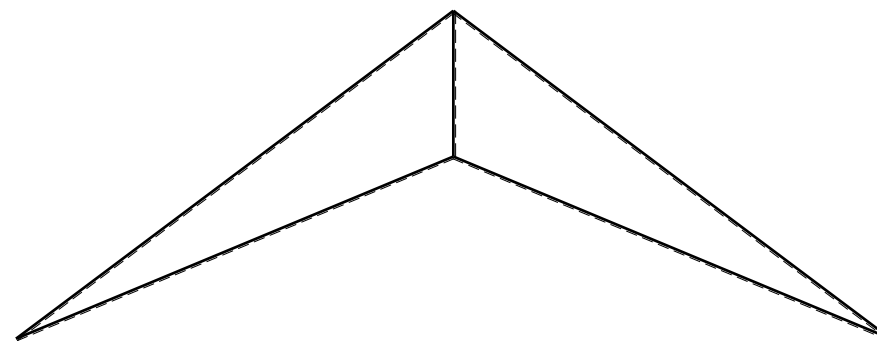
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

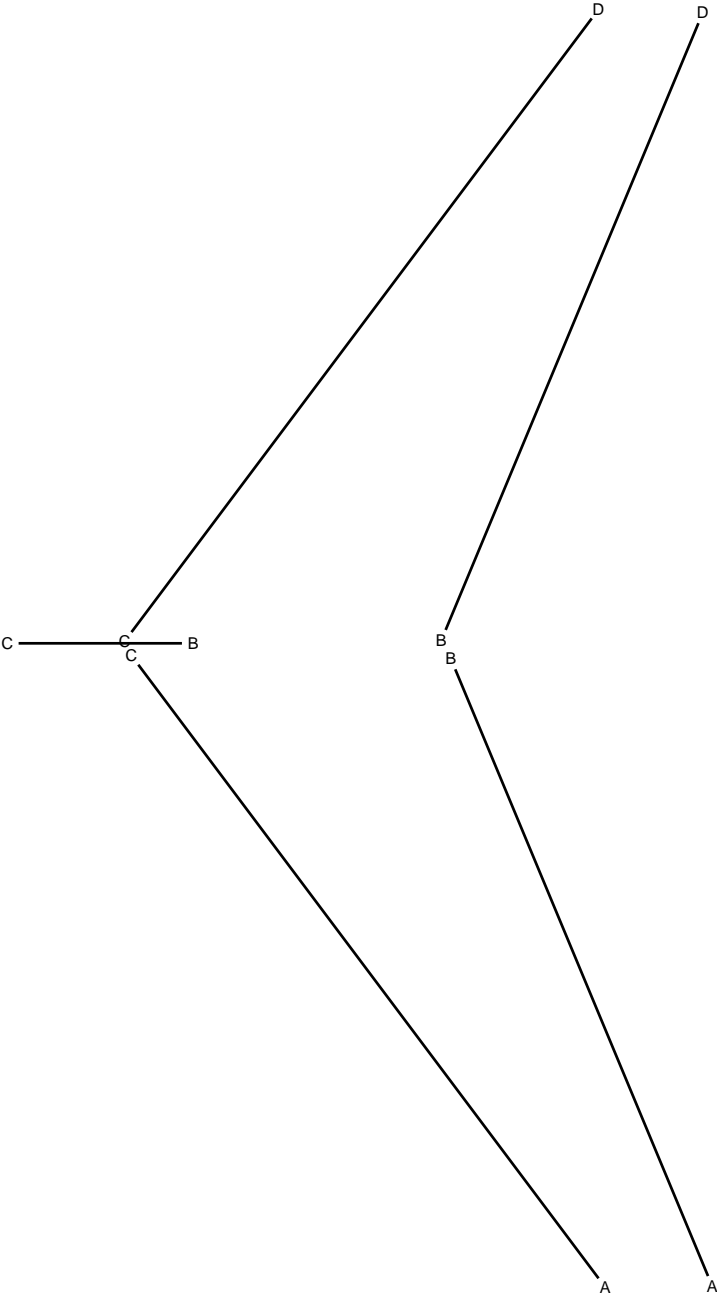
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

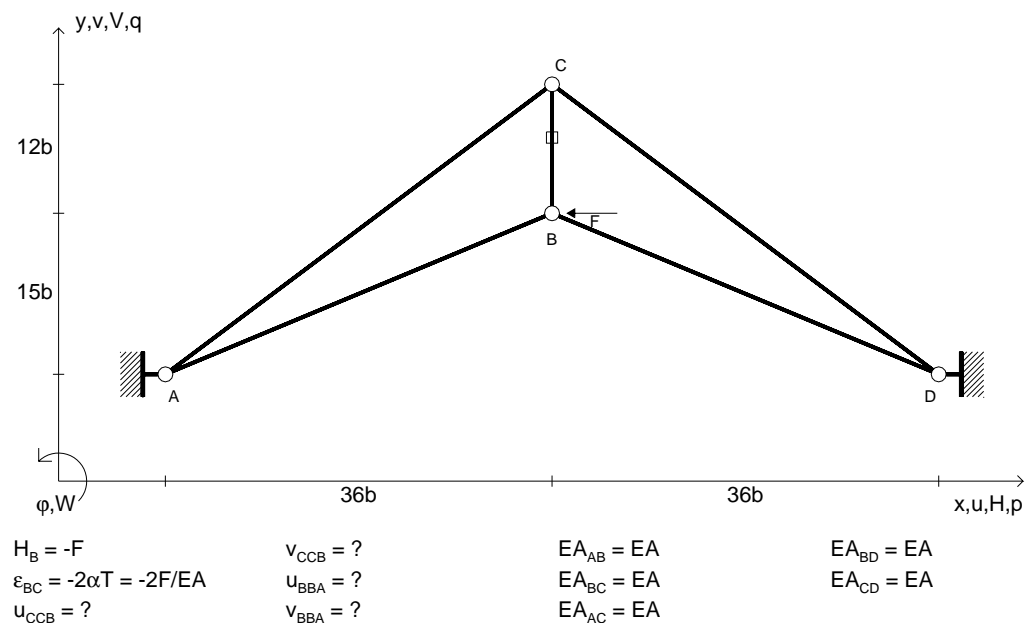
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

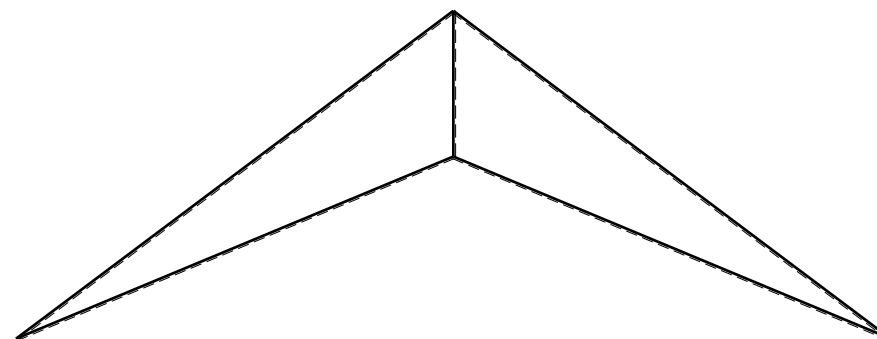
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

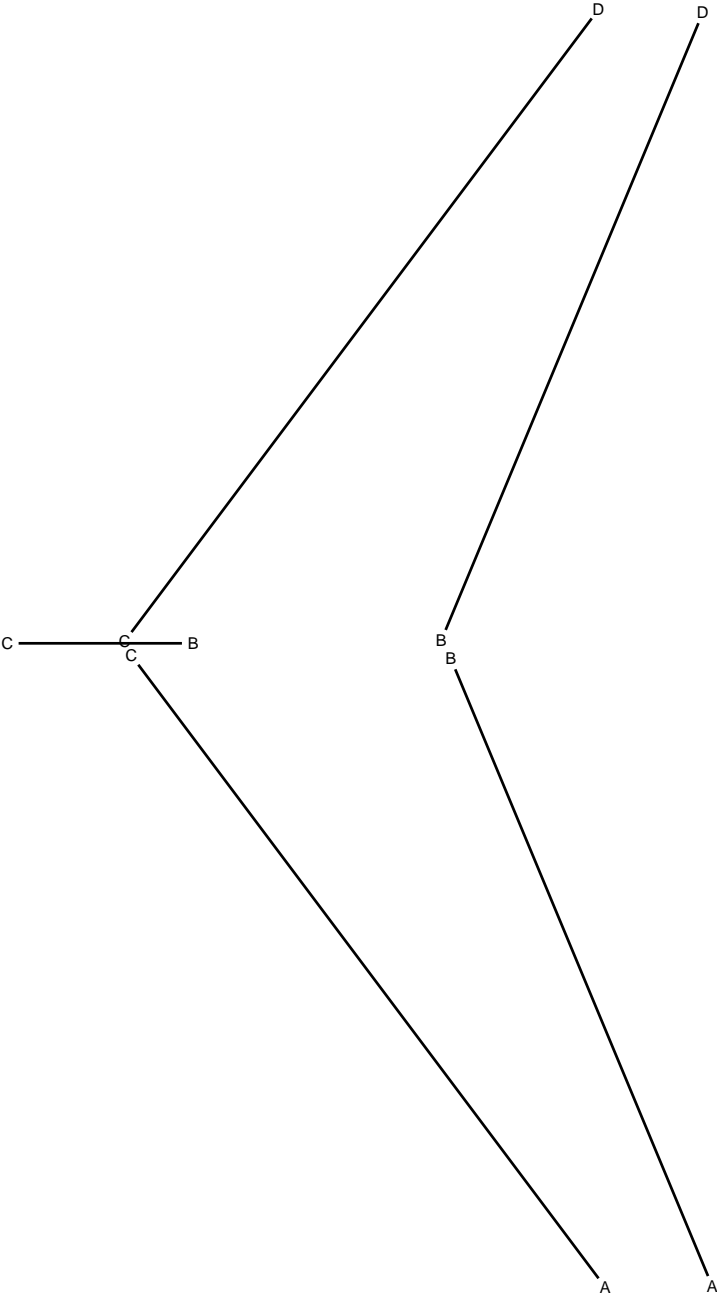
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

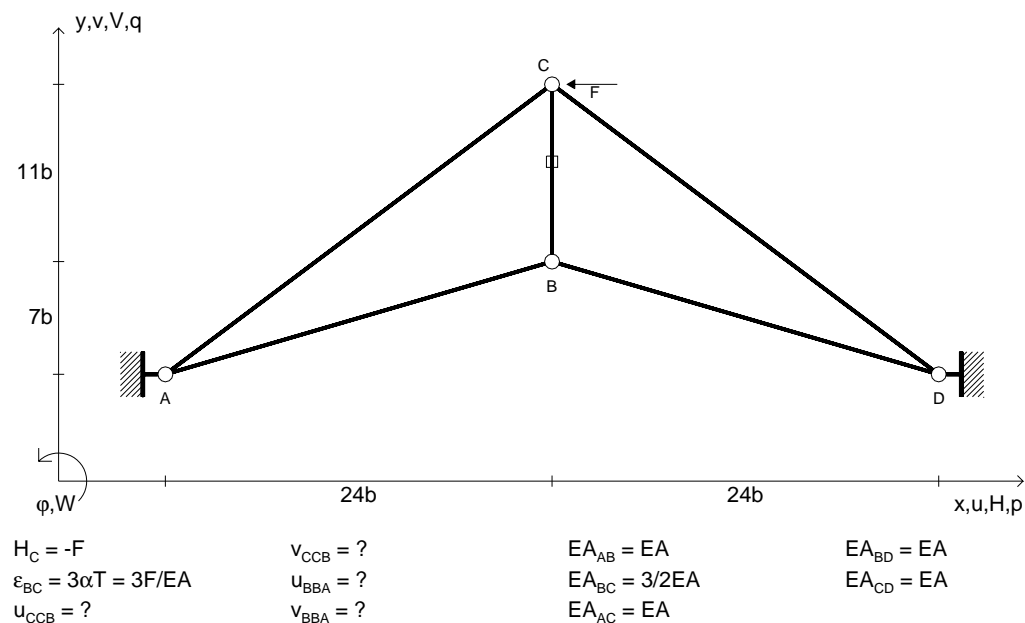
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

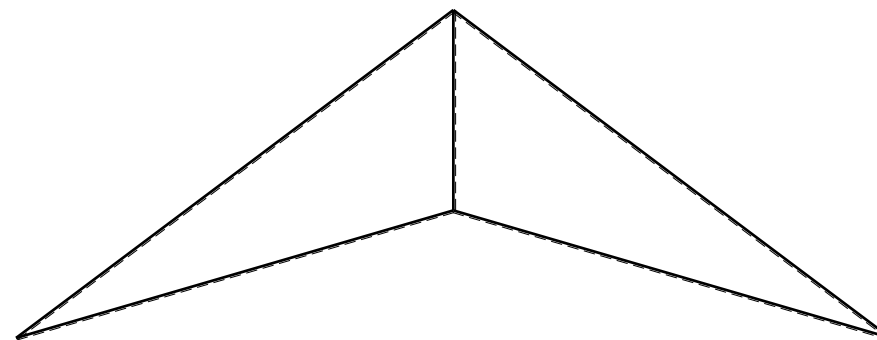
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

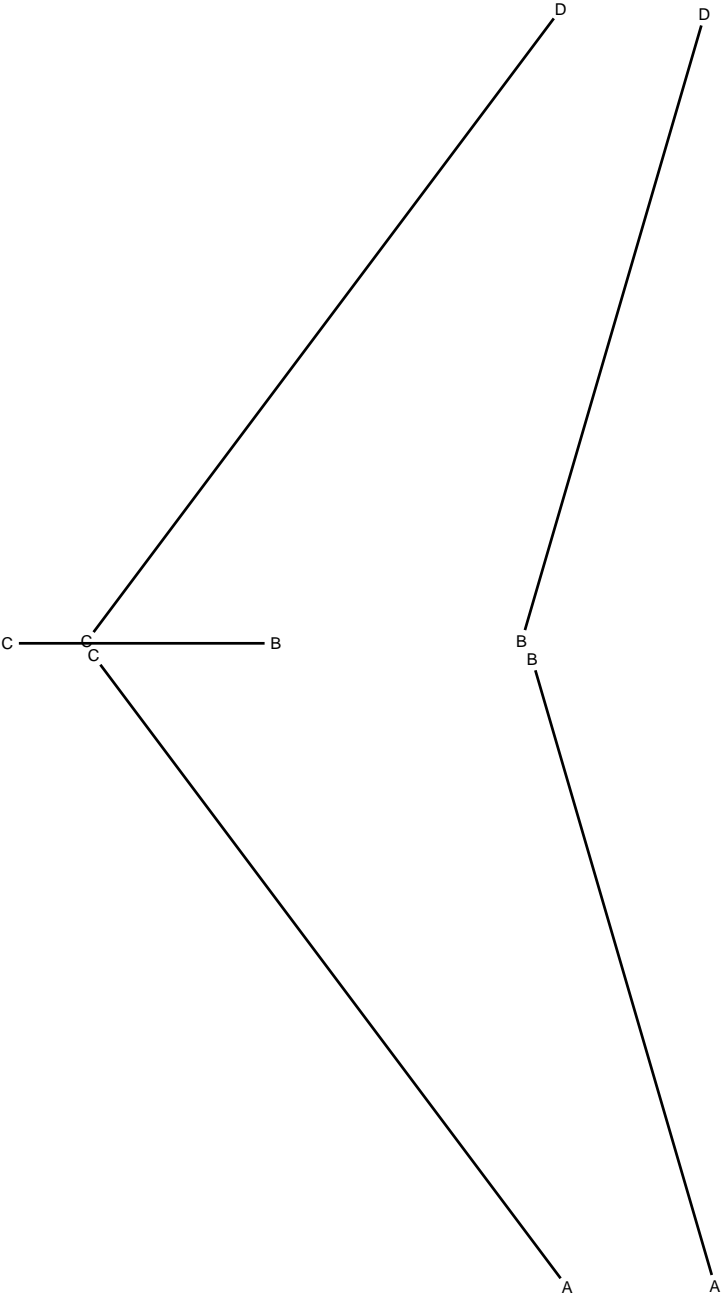
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

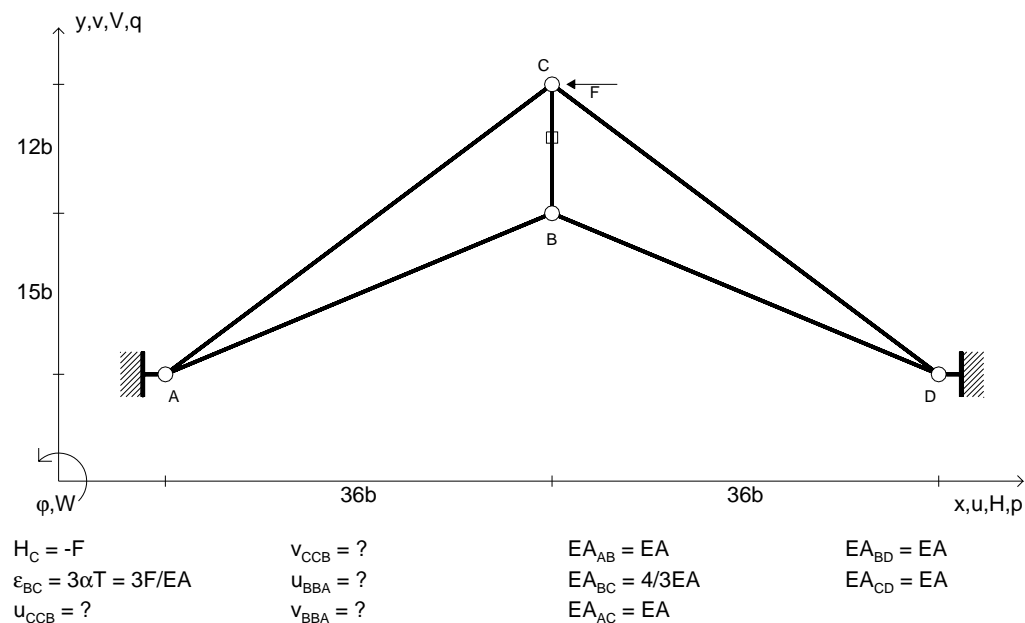
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

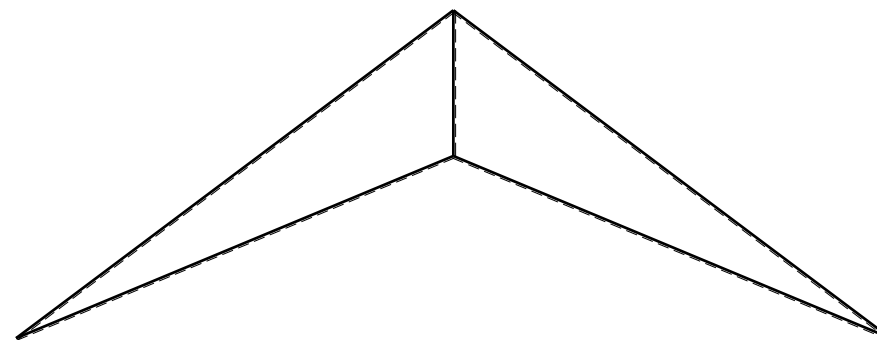
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

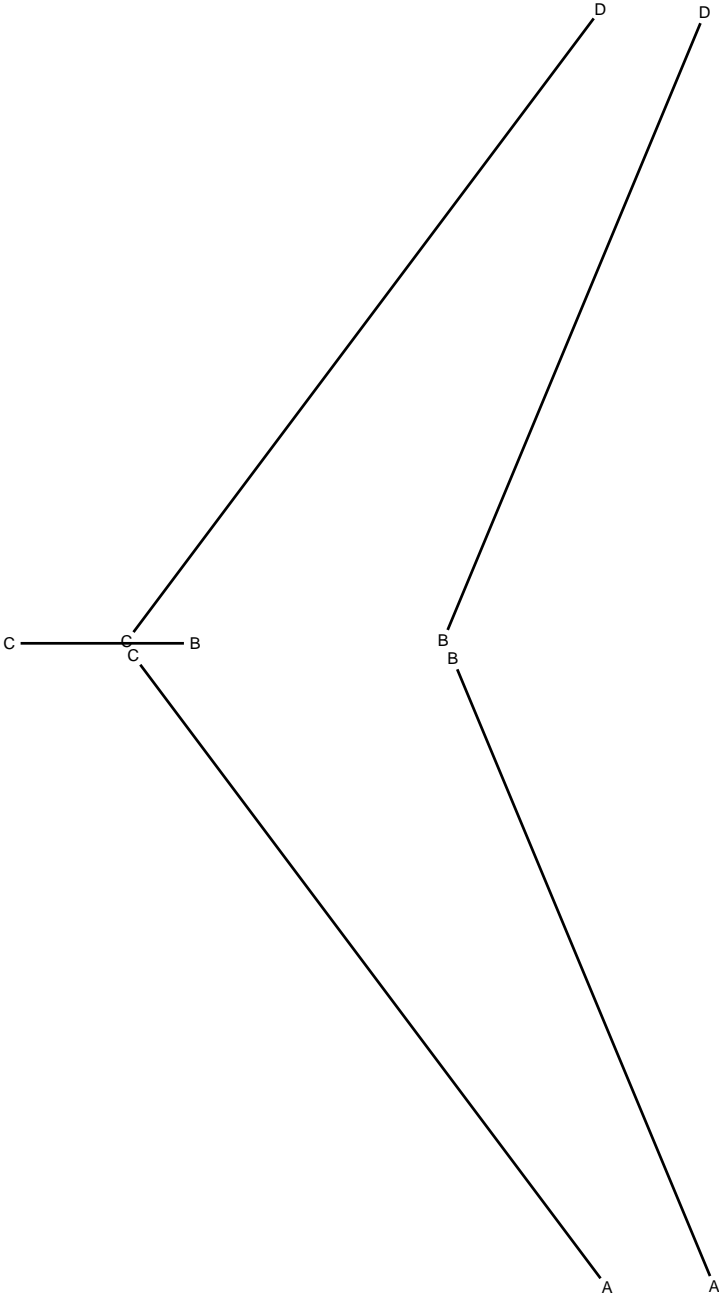
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

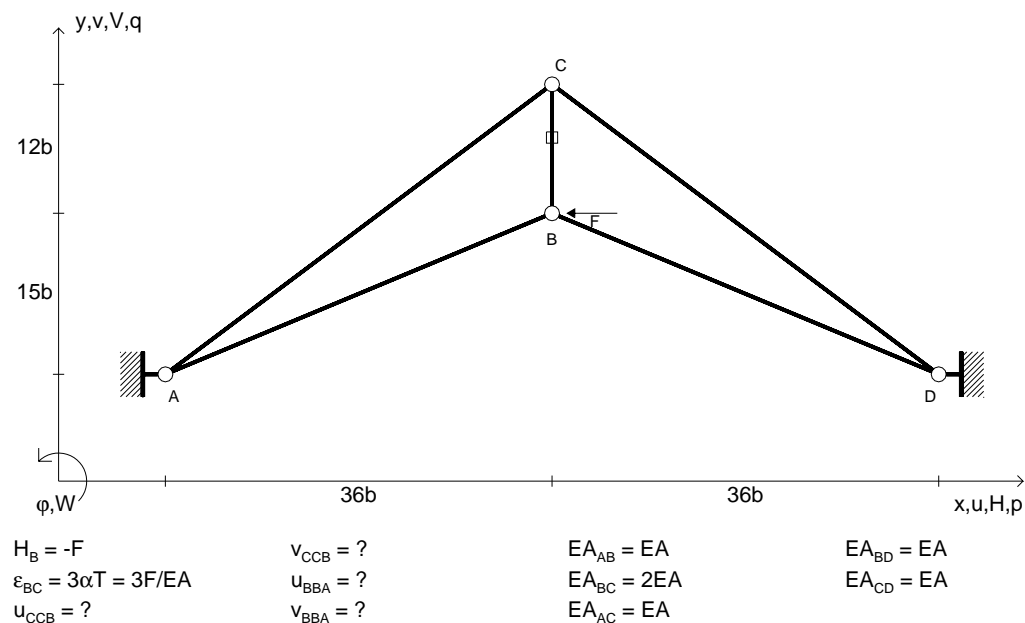
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

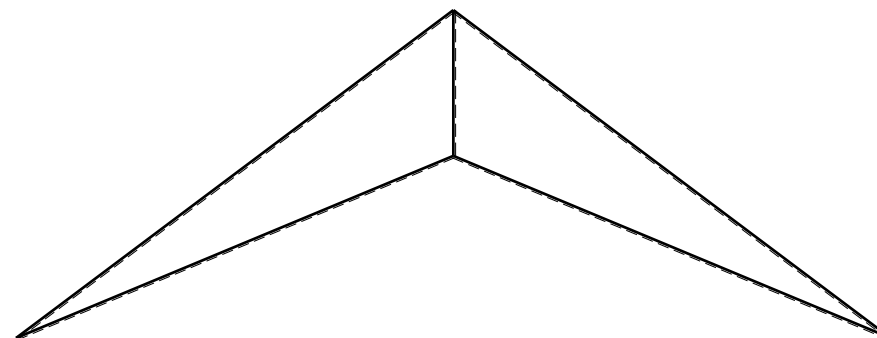
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

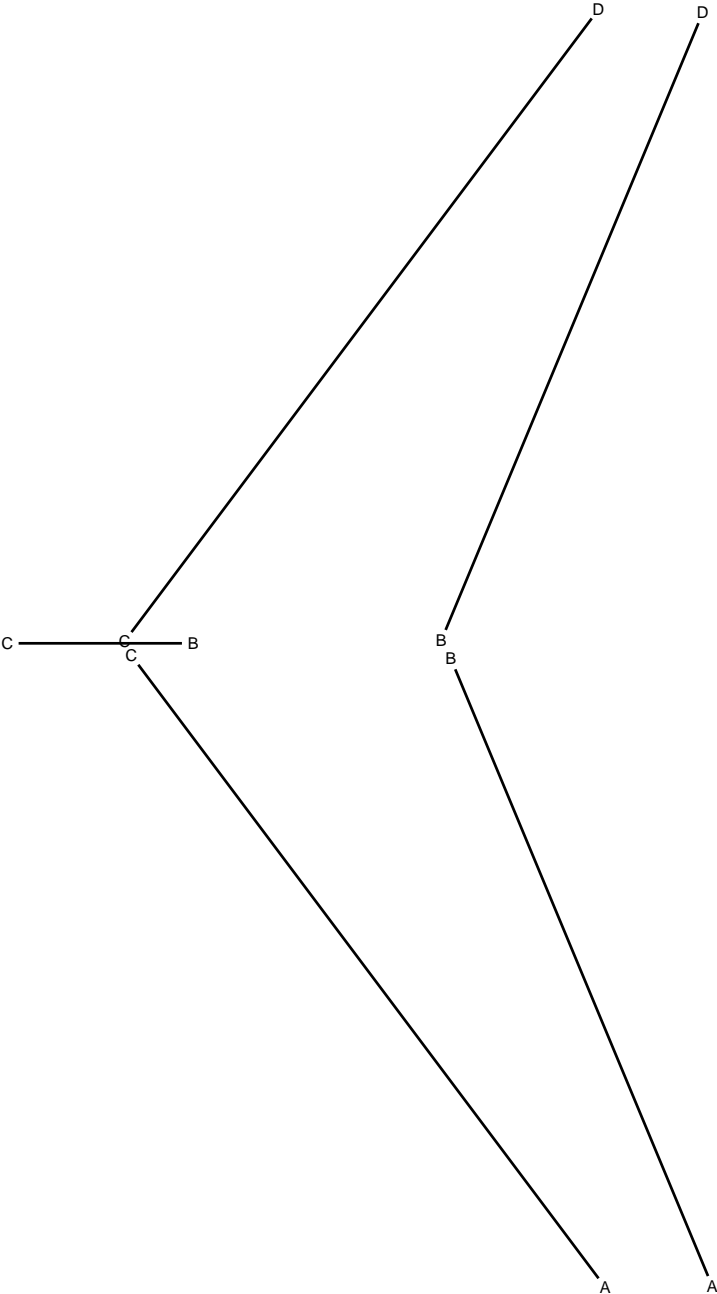
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

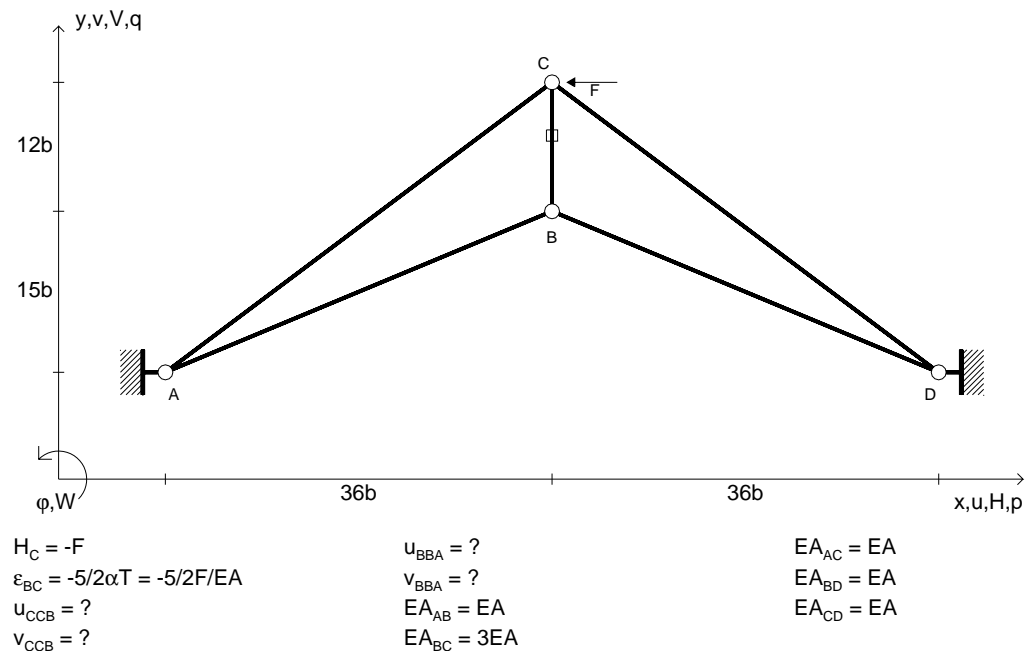
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





.
 Svolgere l'analisi cinematica.
 Tracciare la deformata elastica.
 Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).
 Allegare la relazione di calcolo.

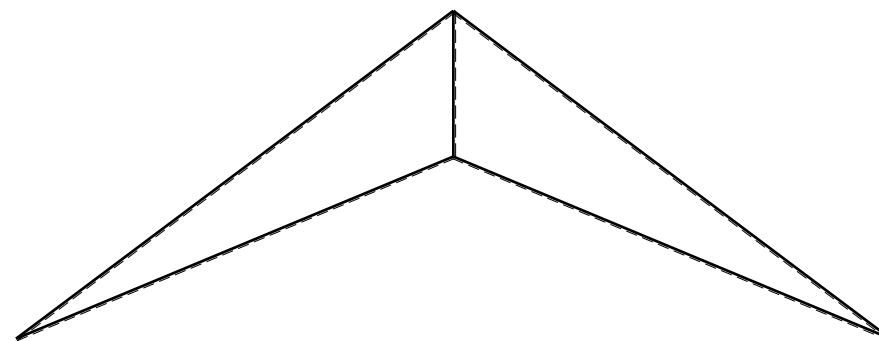
.
 Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.
 Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.
 Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.
 Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.
 Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.
 $A_{YZ} - x_{YZ} - \theta_{YZ}$ riferimento locale asta YZ con origine in Y.
 Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.
 Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.
 Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.
 Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.
 Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.
 @ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

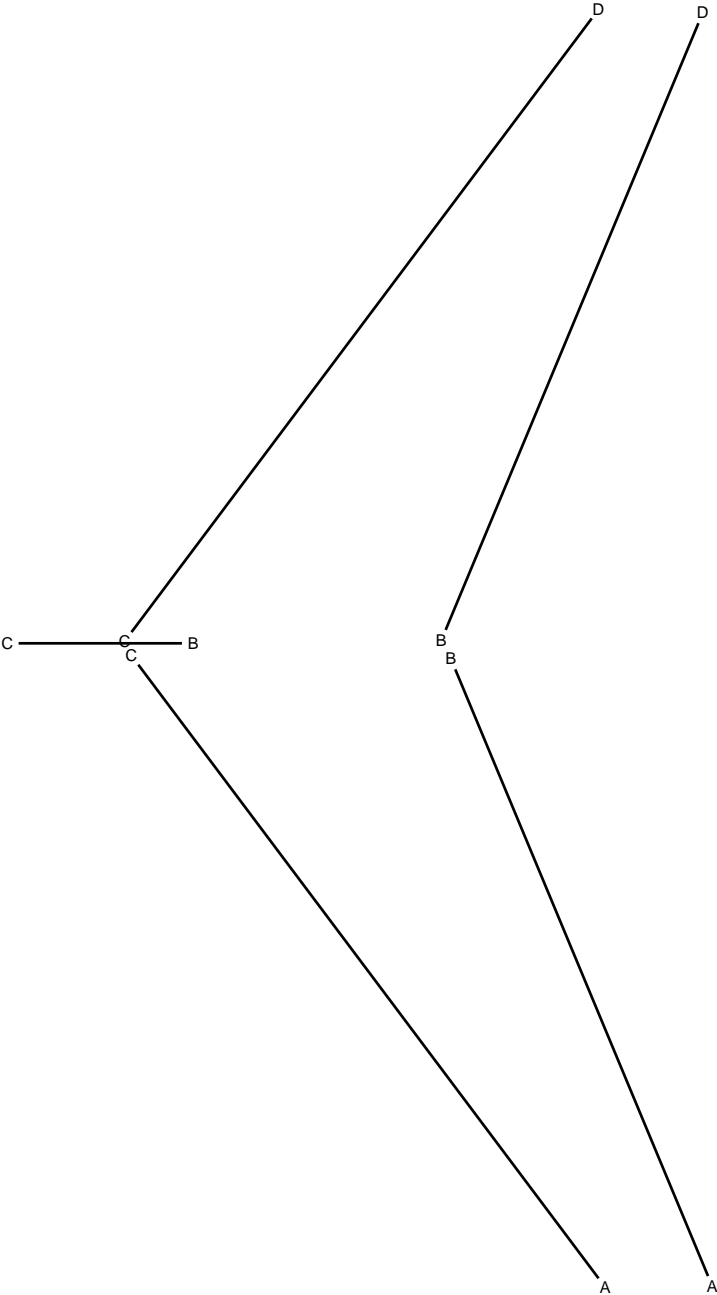
$$u_C =$$

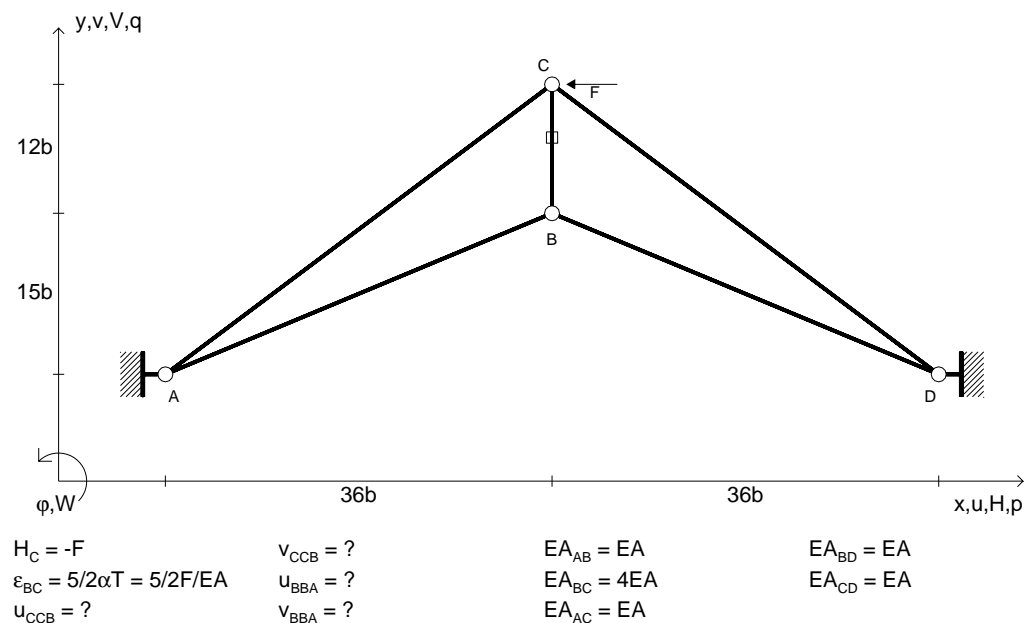
$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$







$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

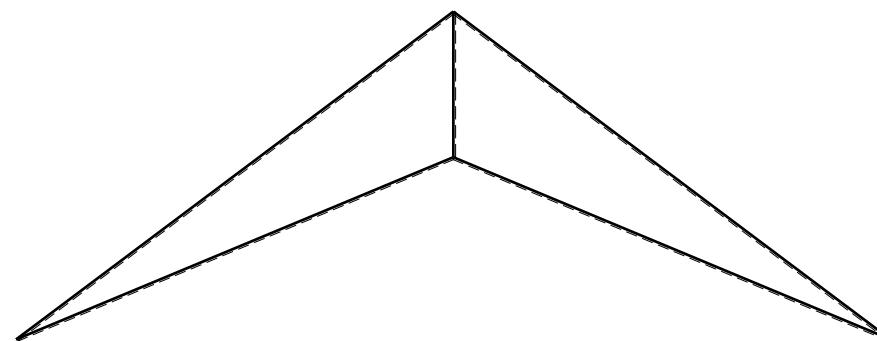
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

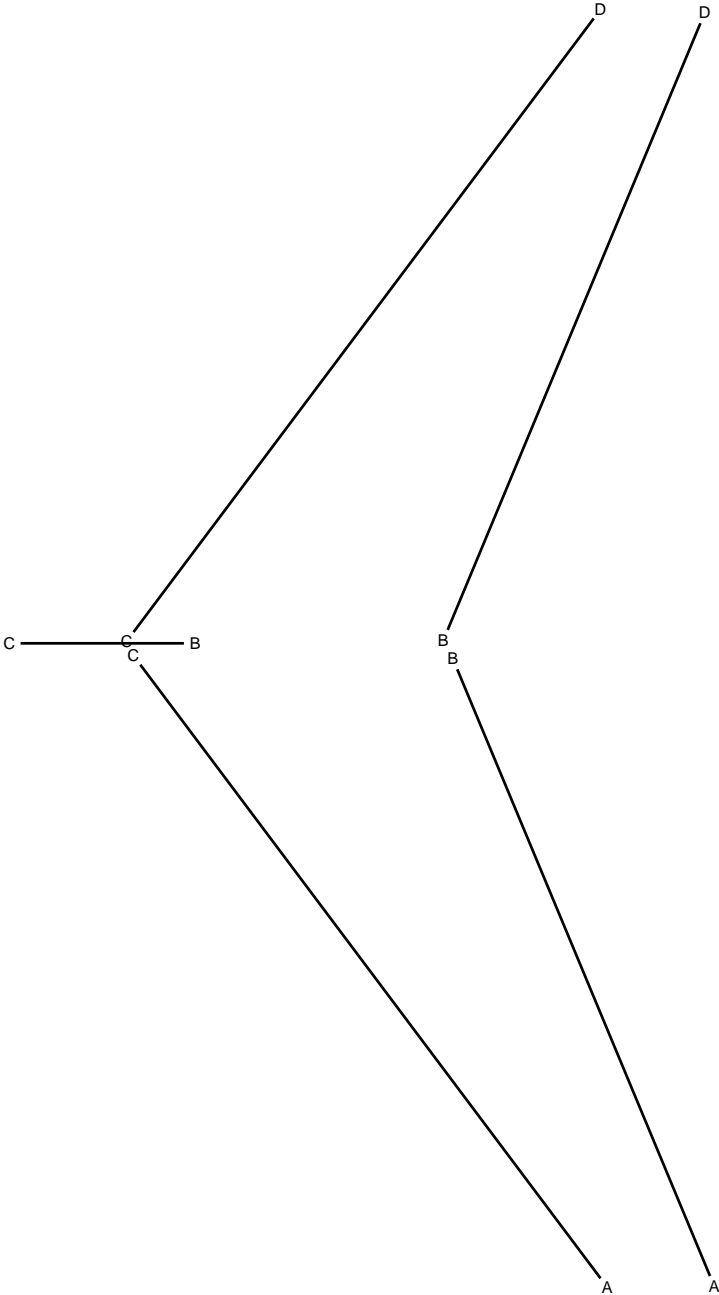
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

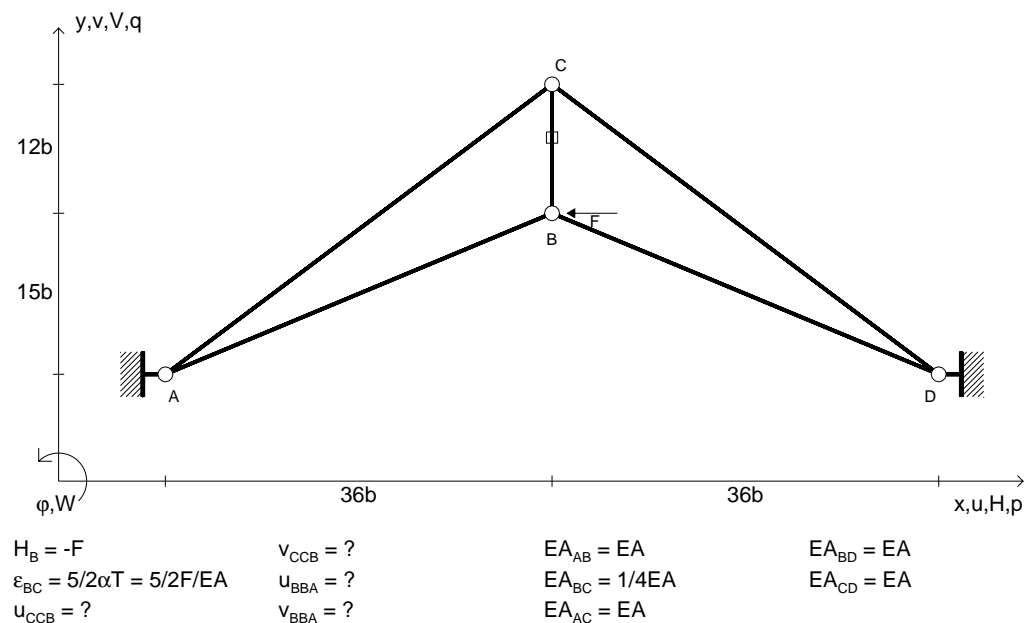
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

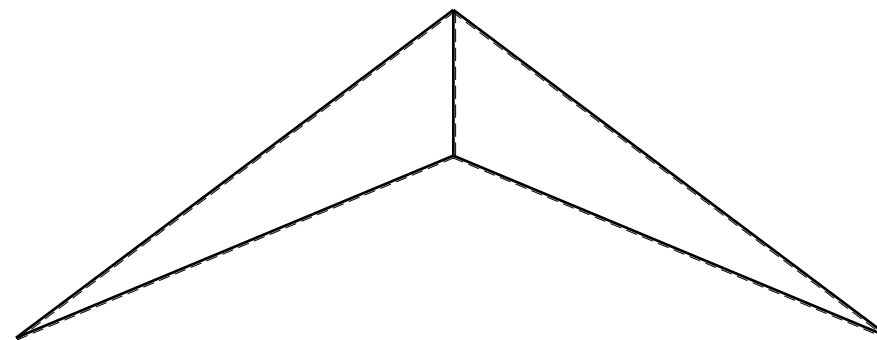
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

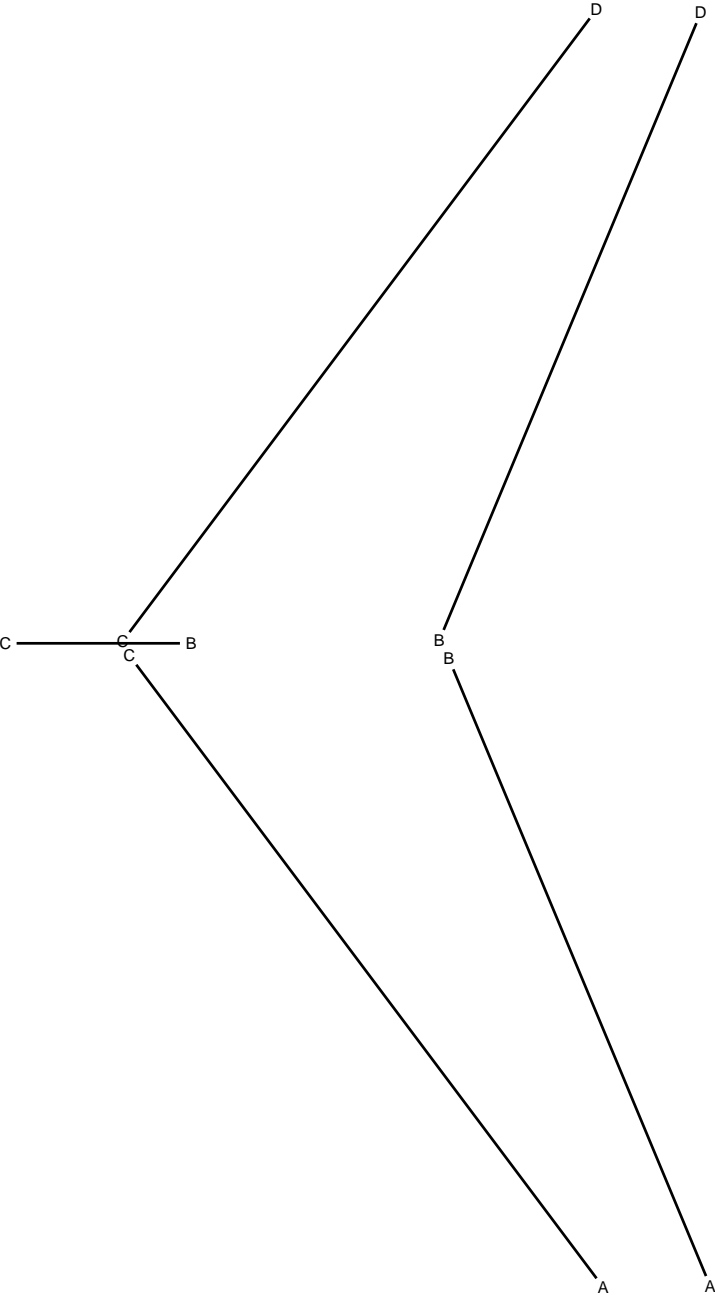
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

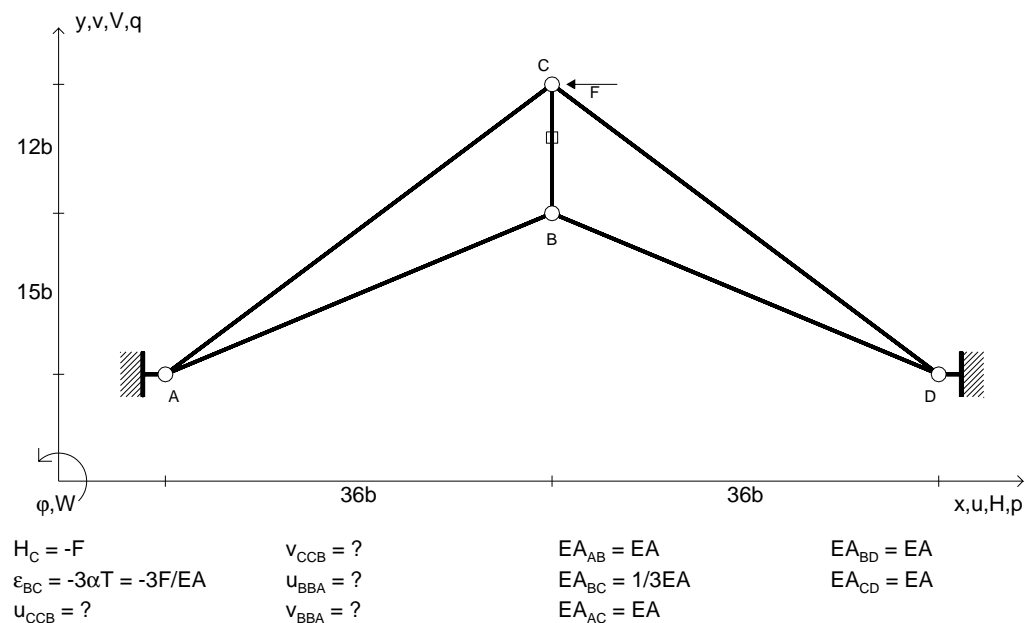
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

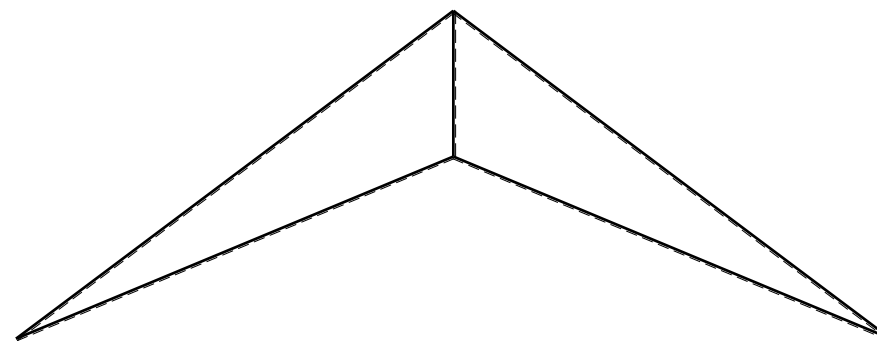
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

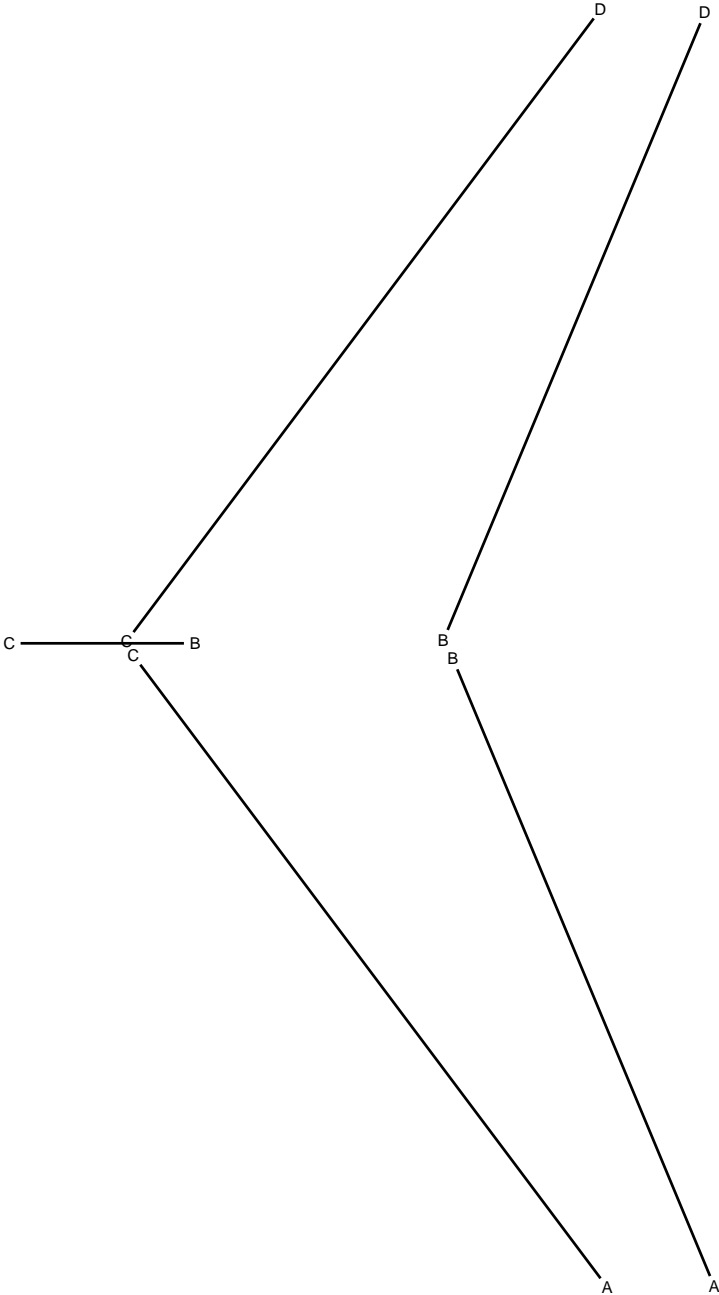
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

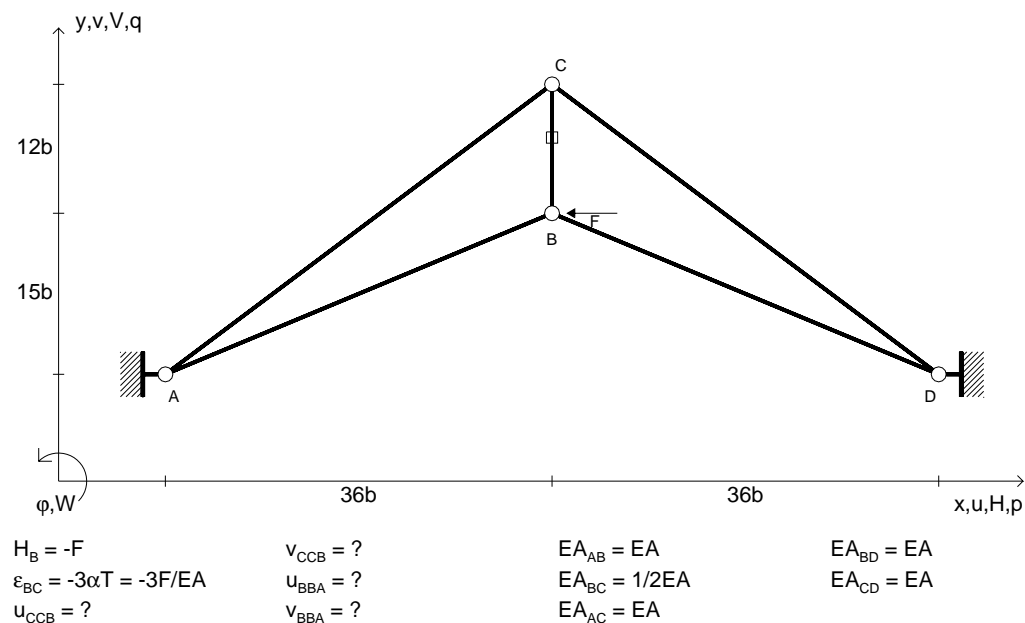
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

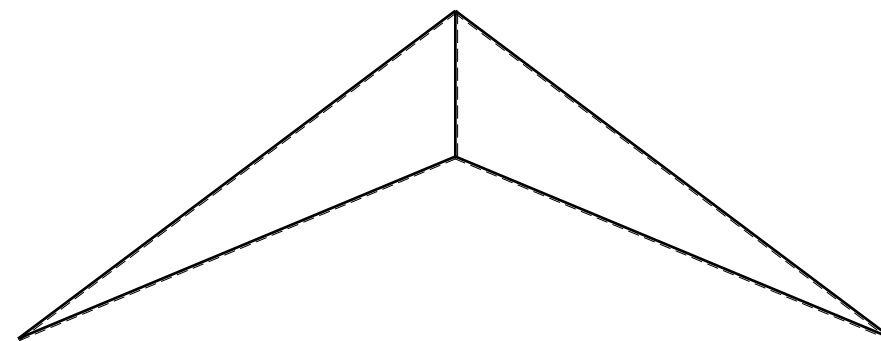
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

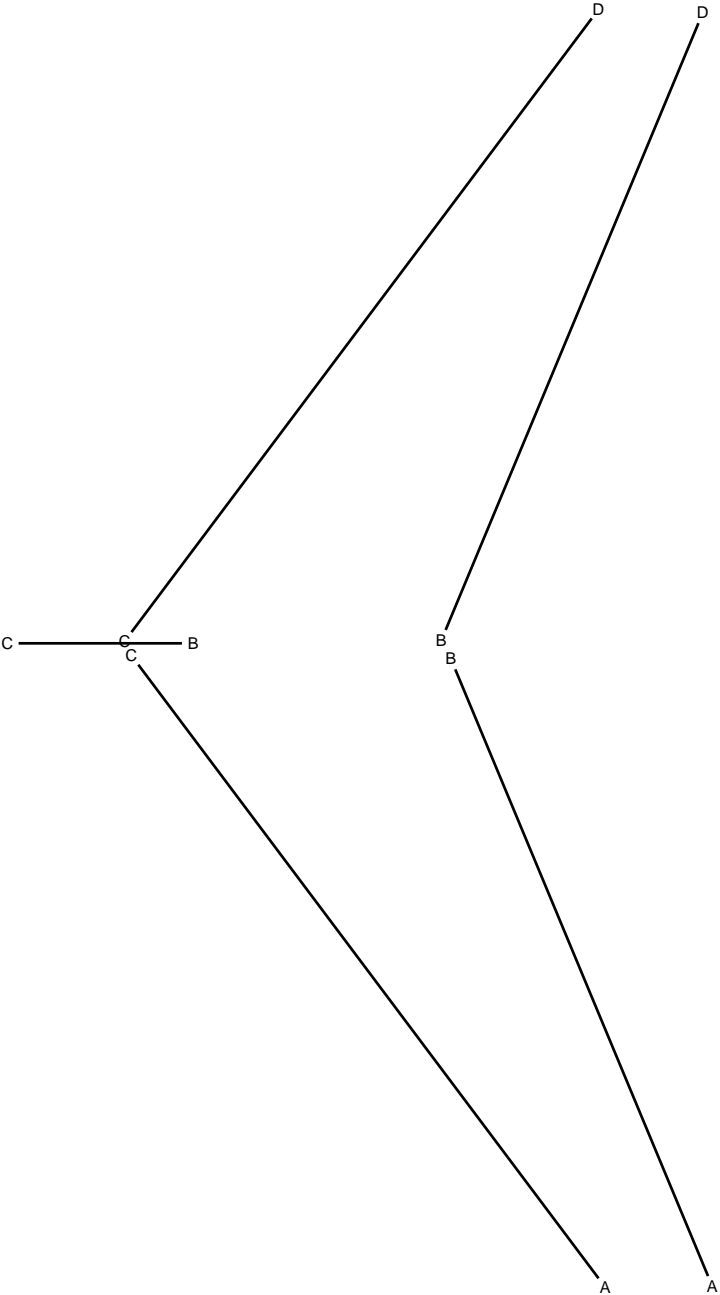
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

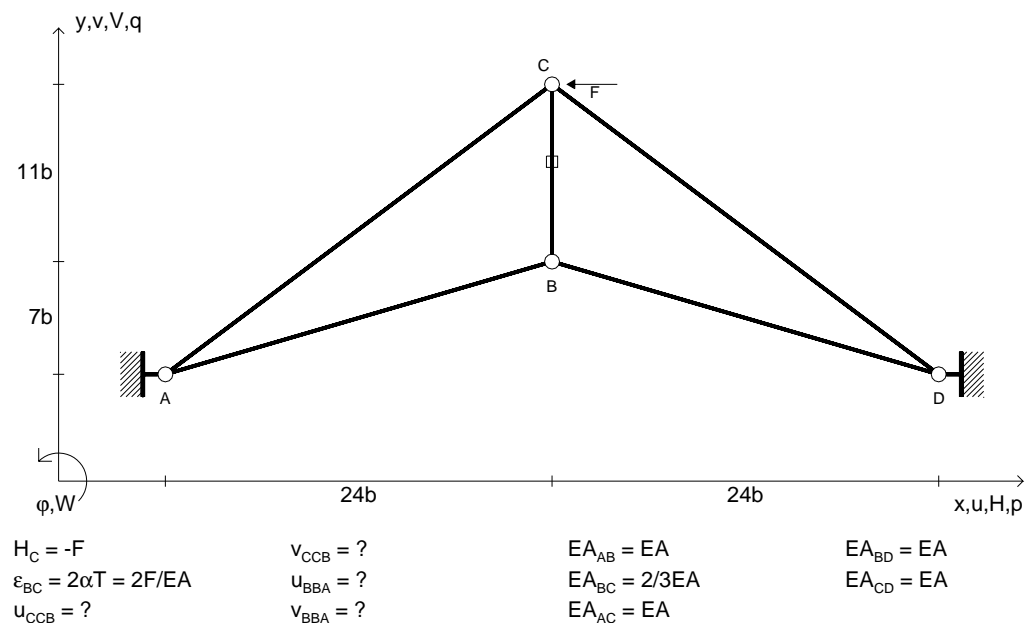
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

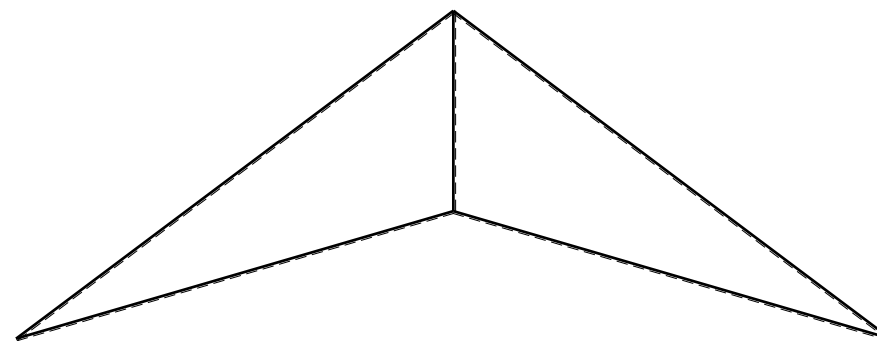
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

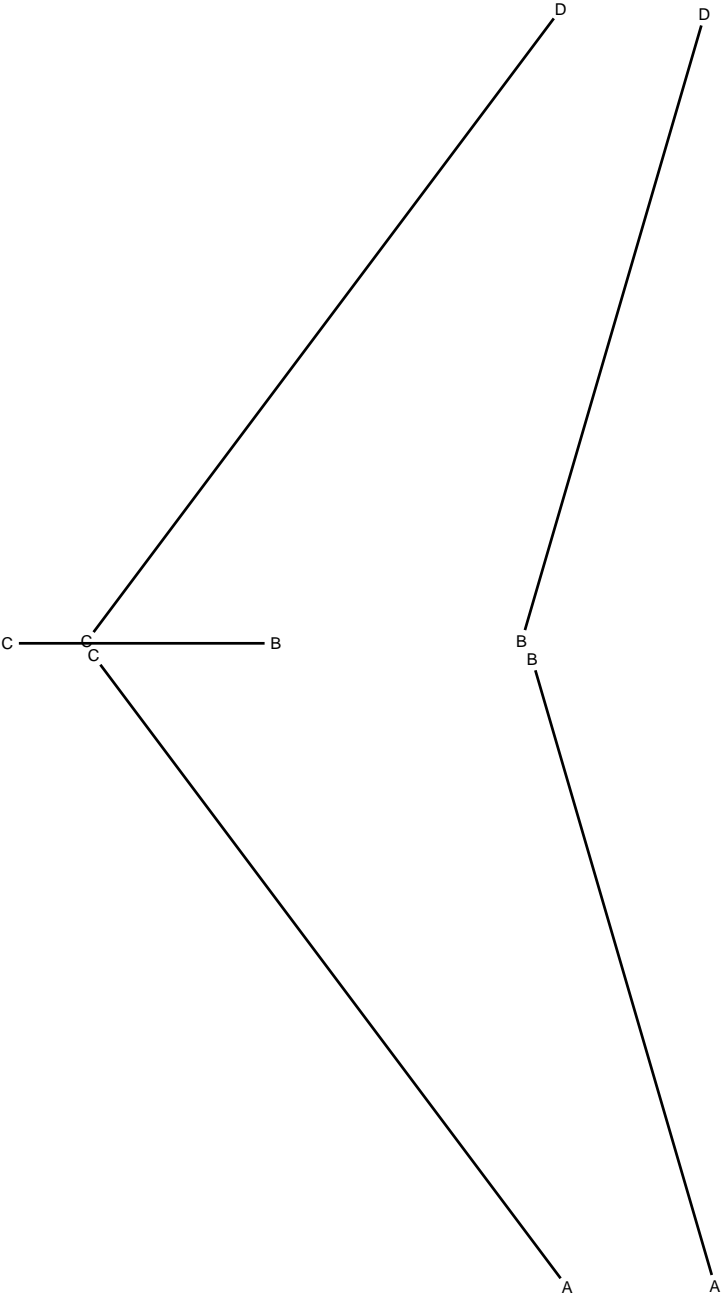
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

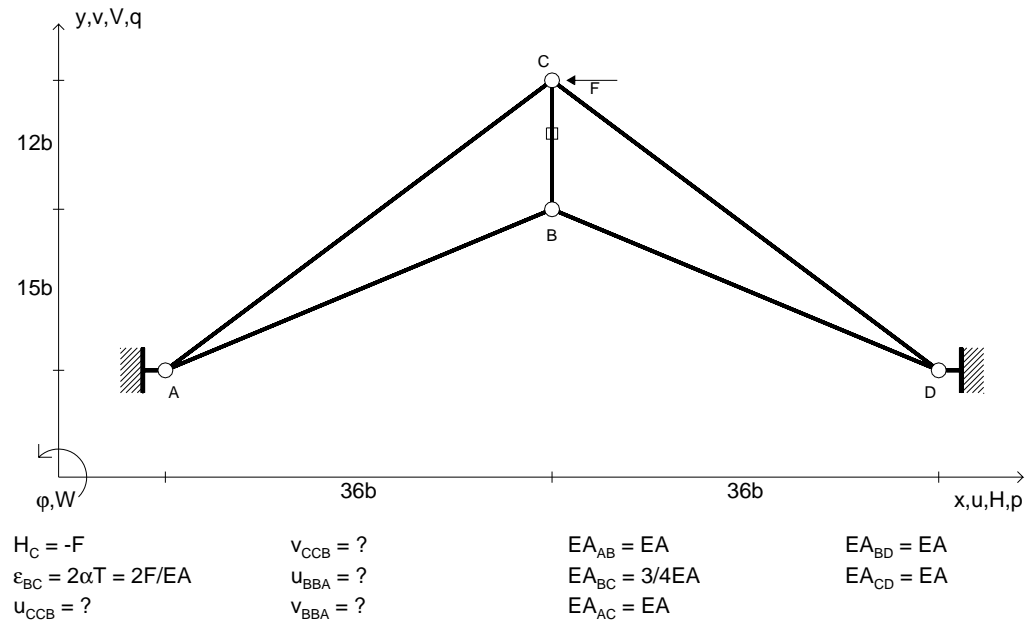
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

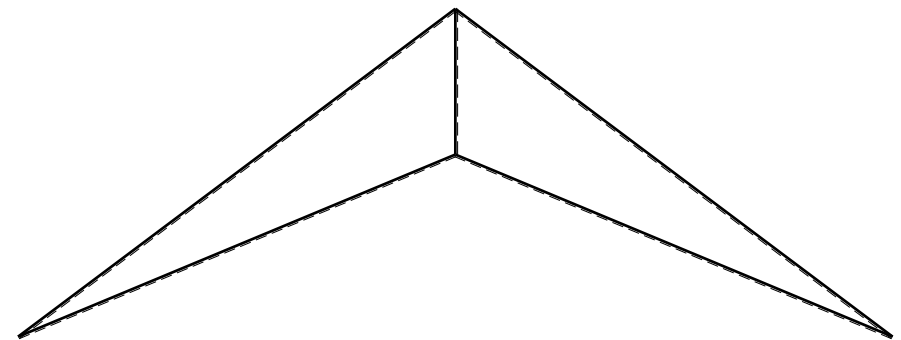
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

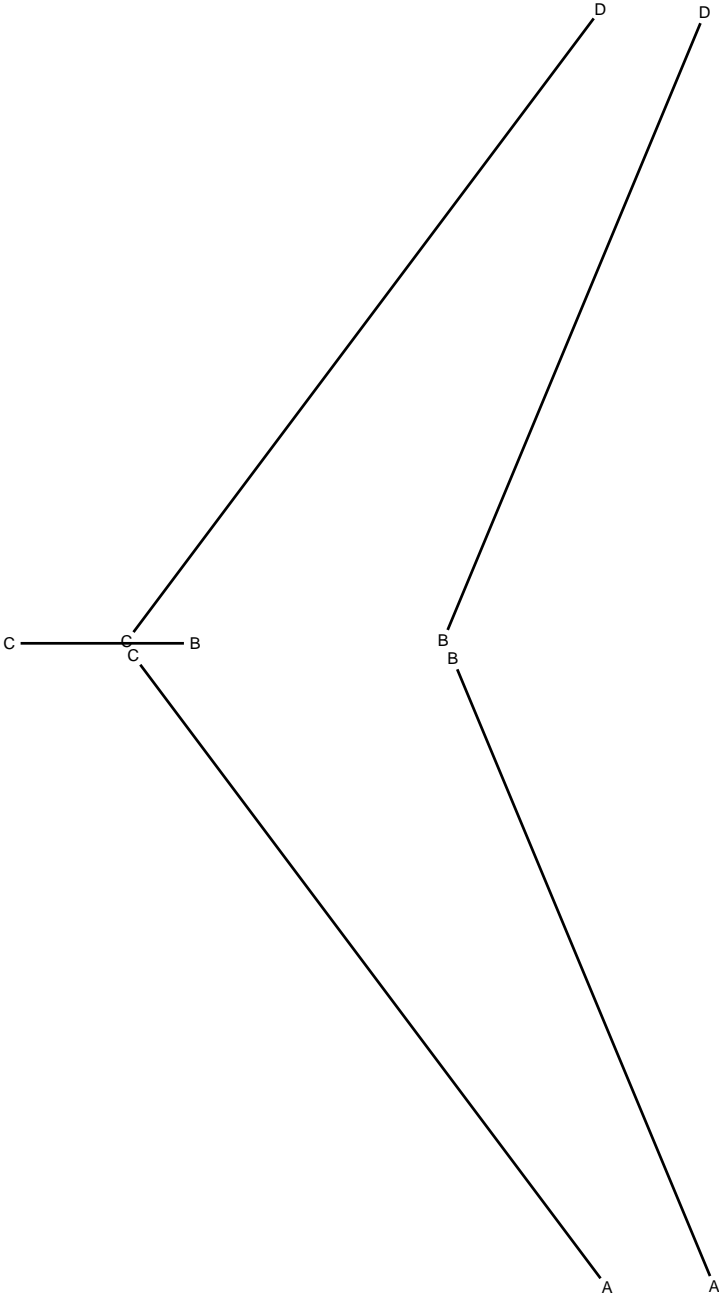
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

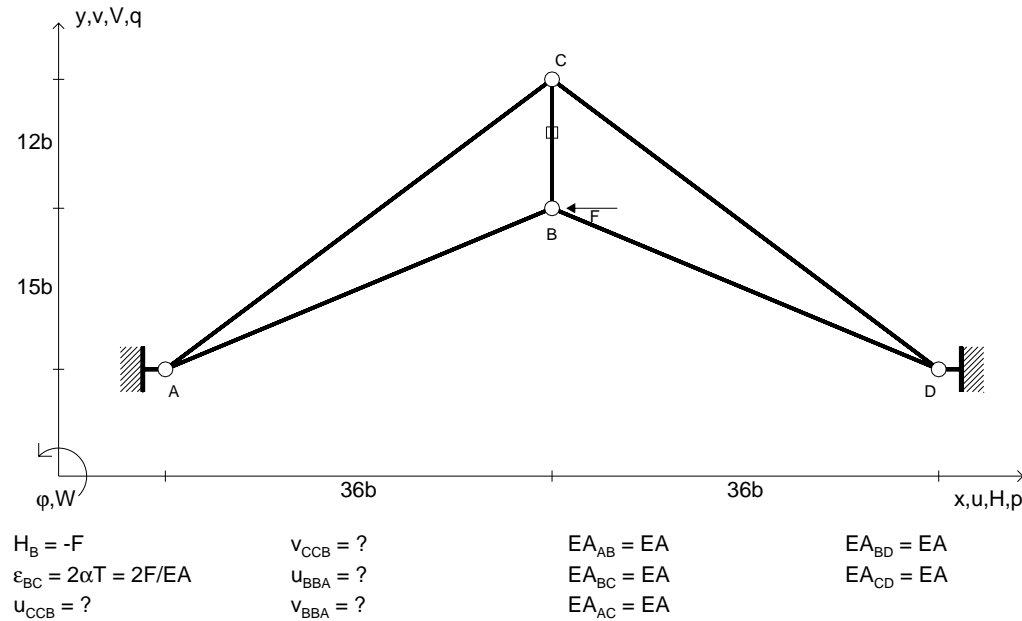
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

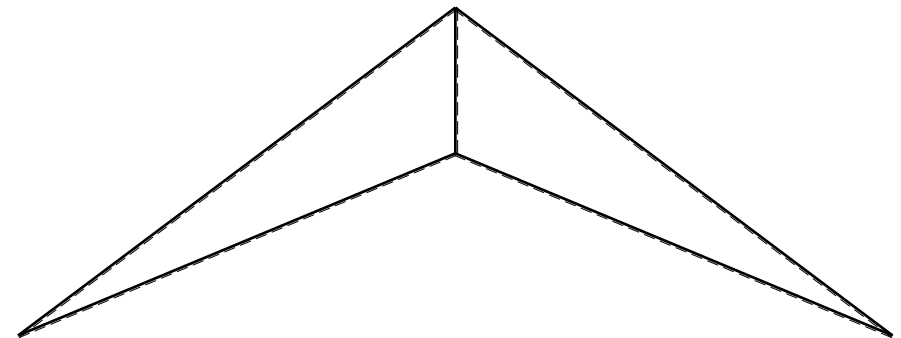
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

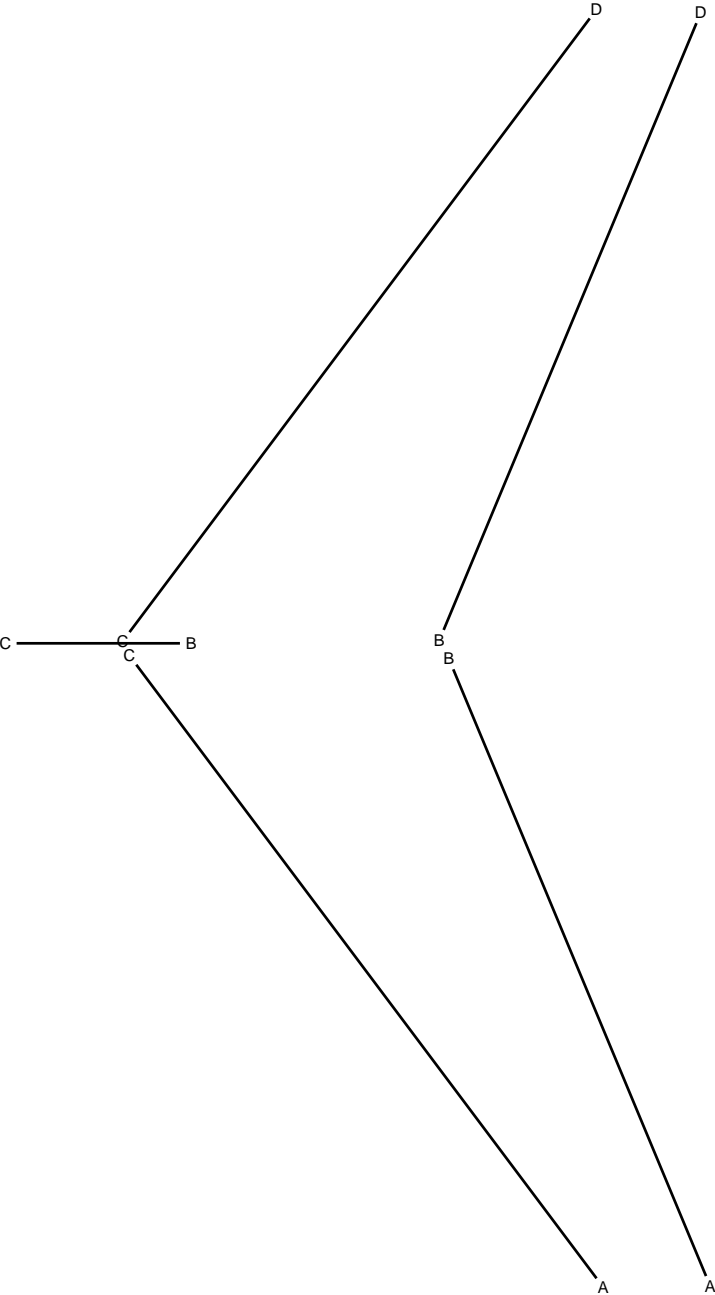
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

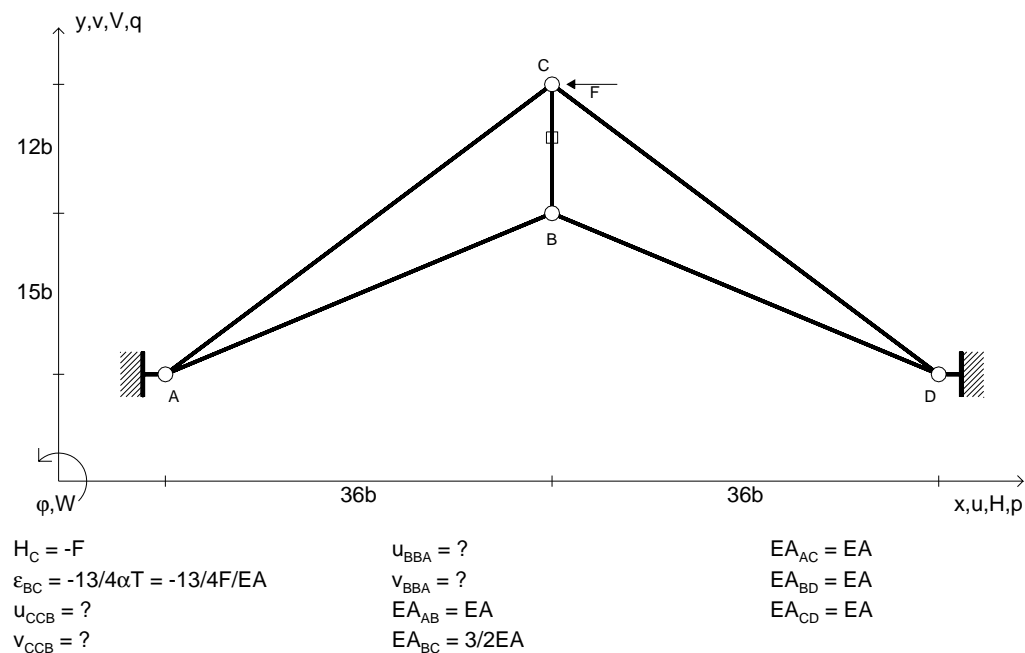
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

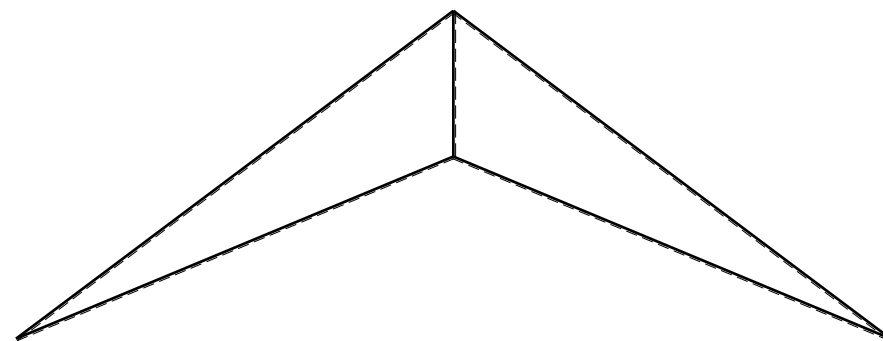
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

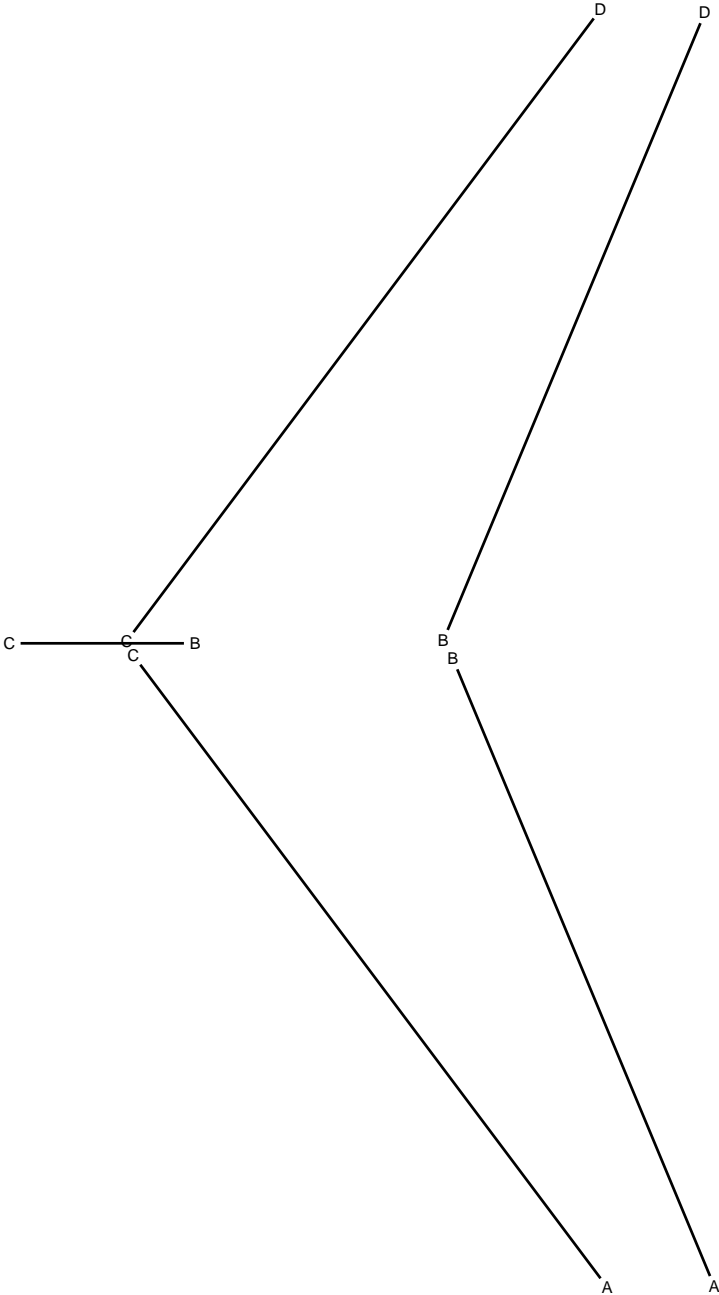
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

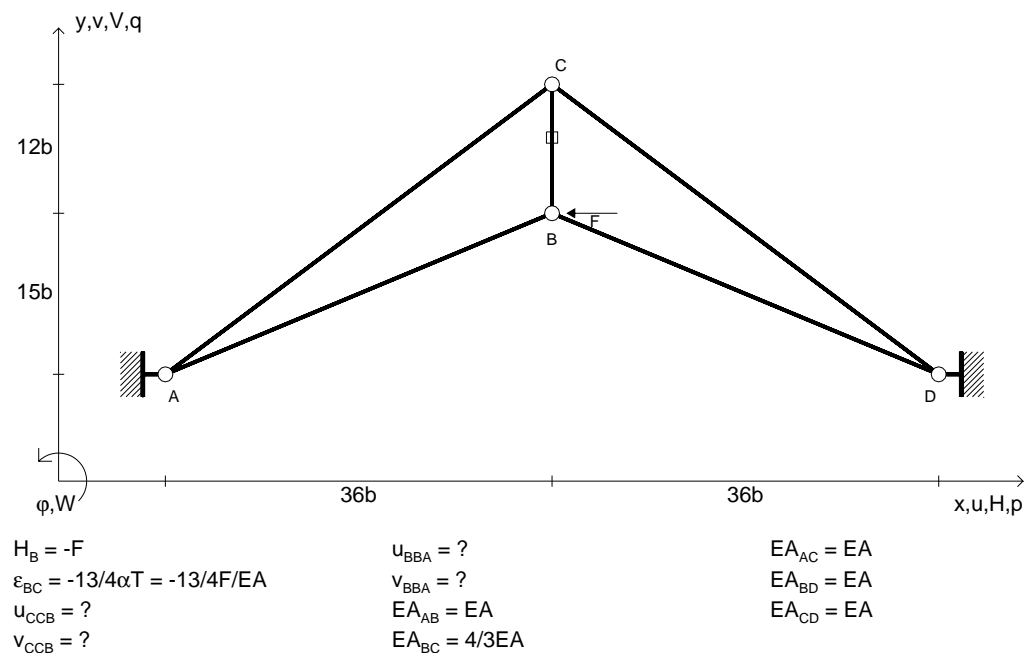
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

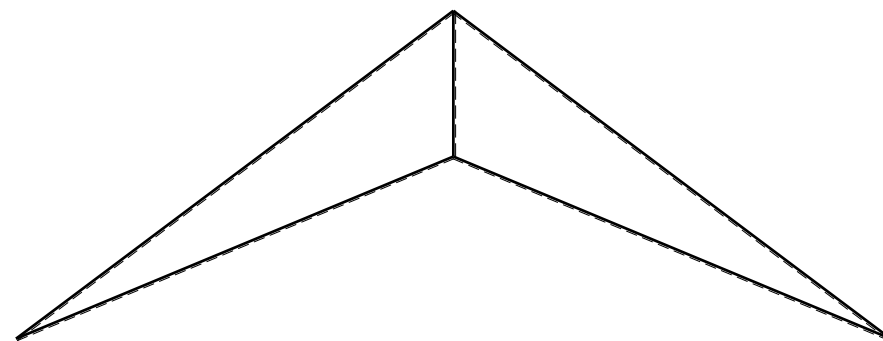
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

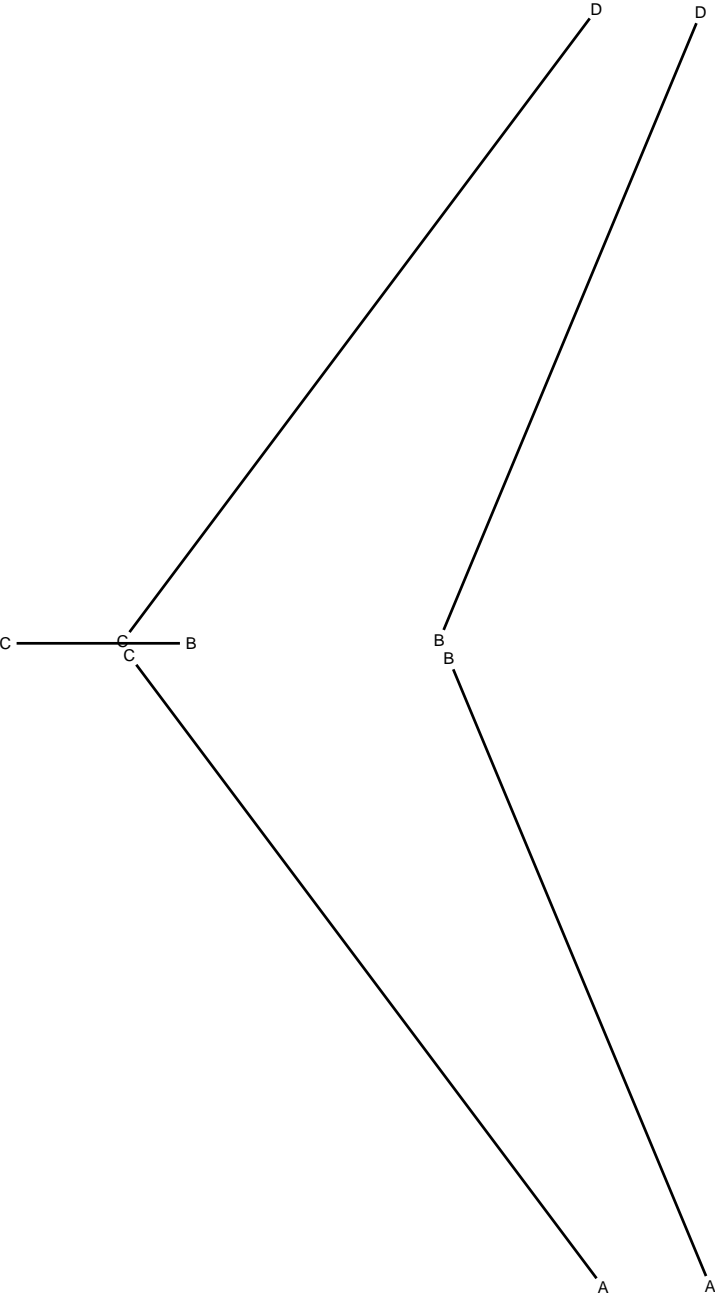
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

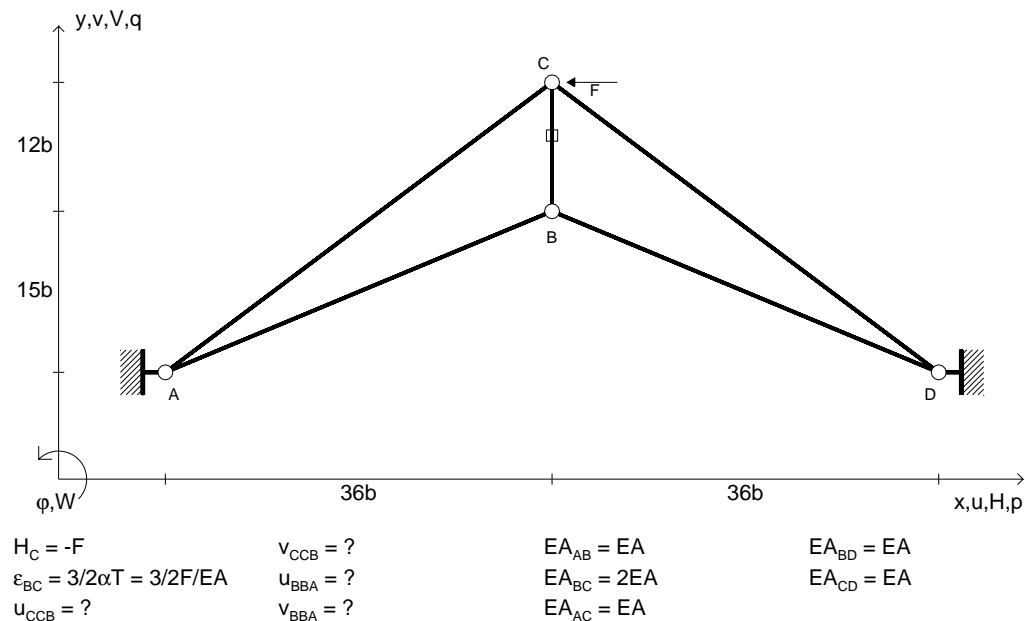
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

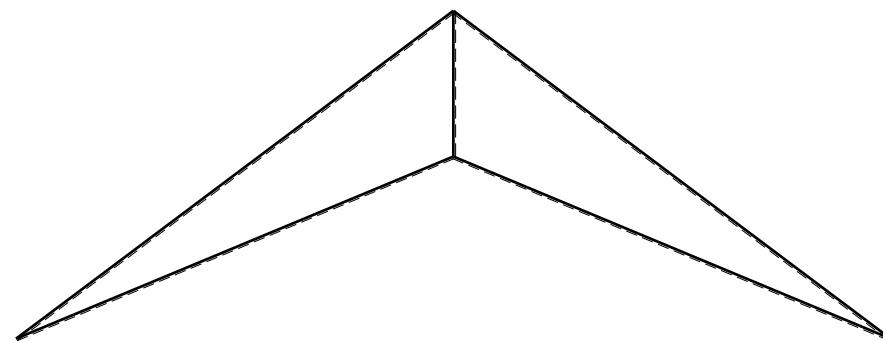
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

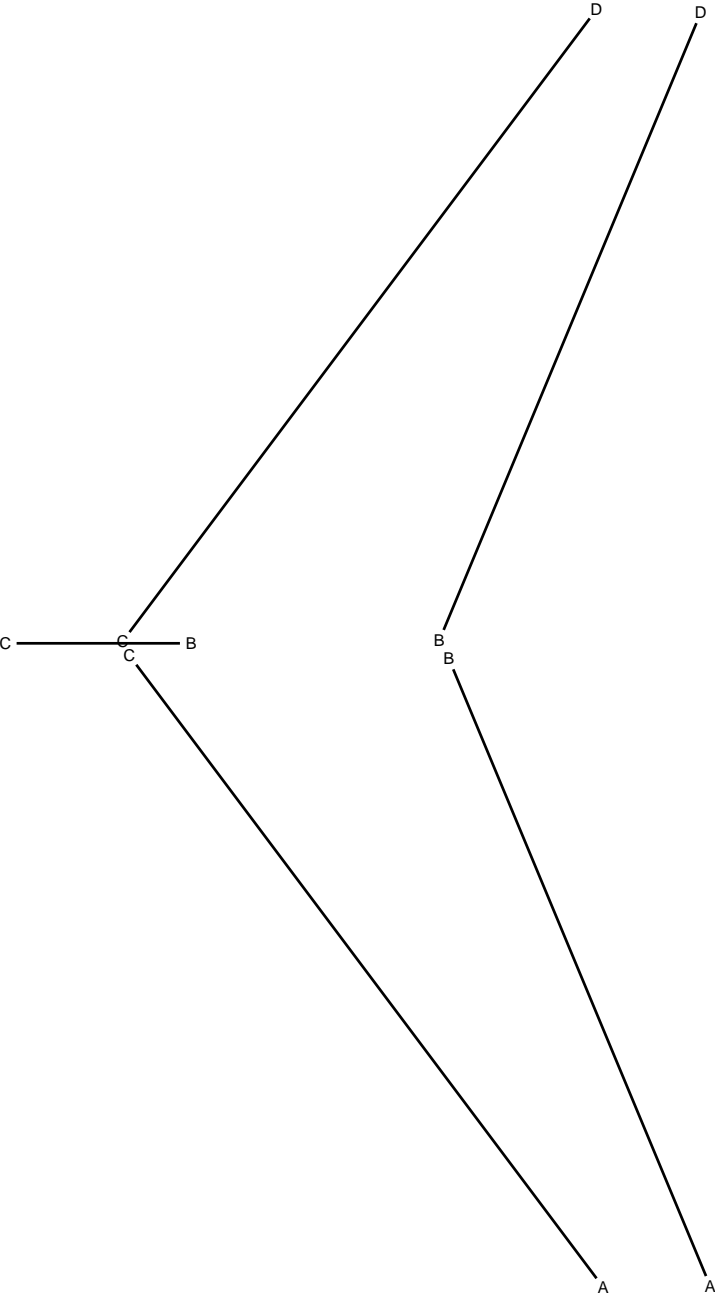
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

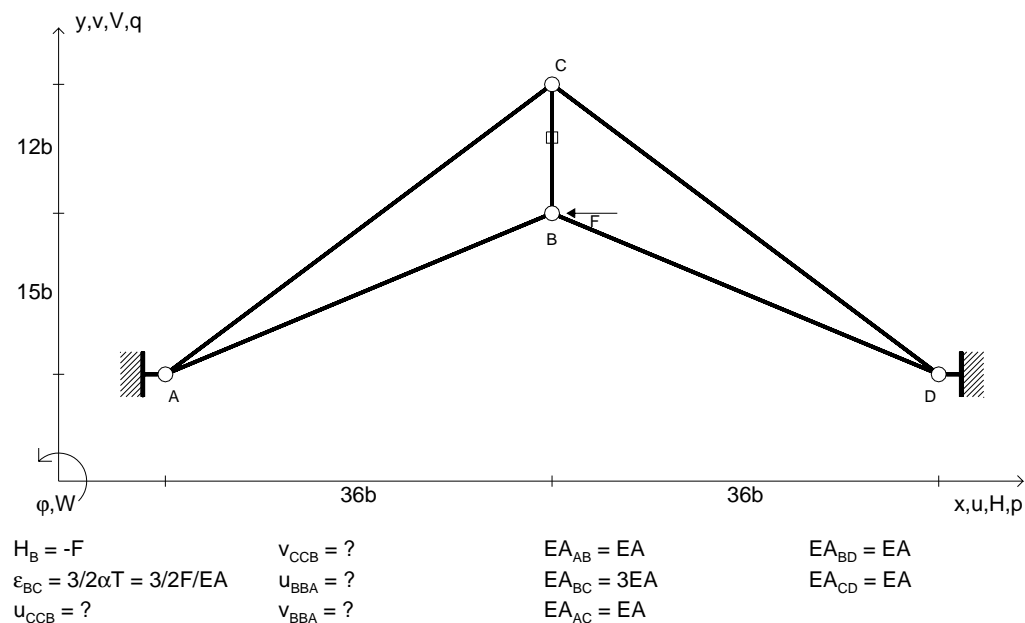
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

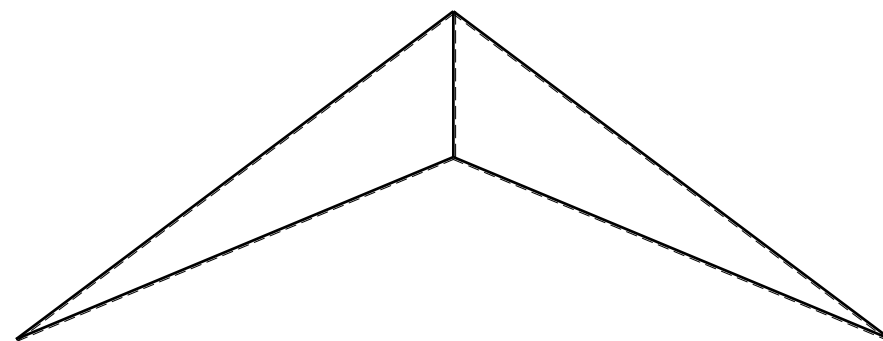
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

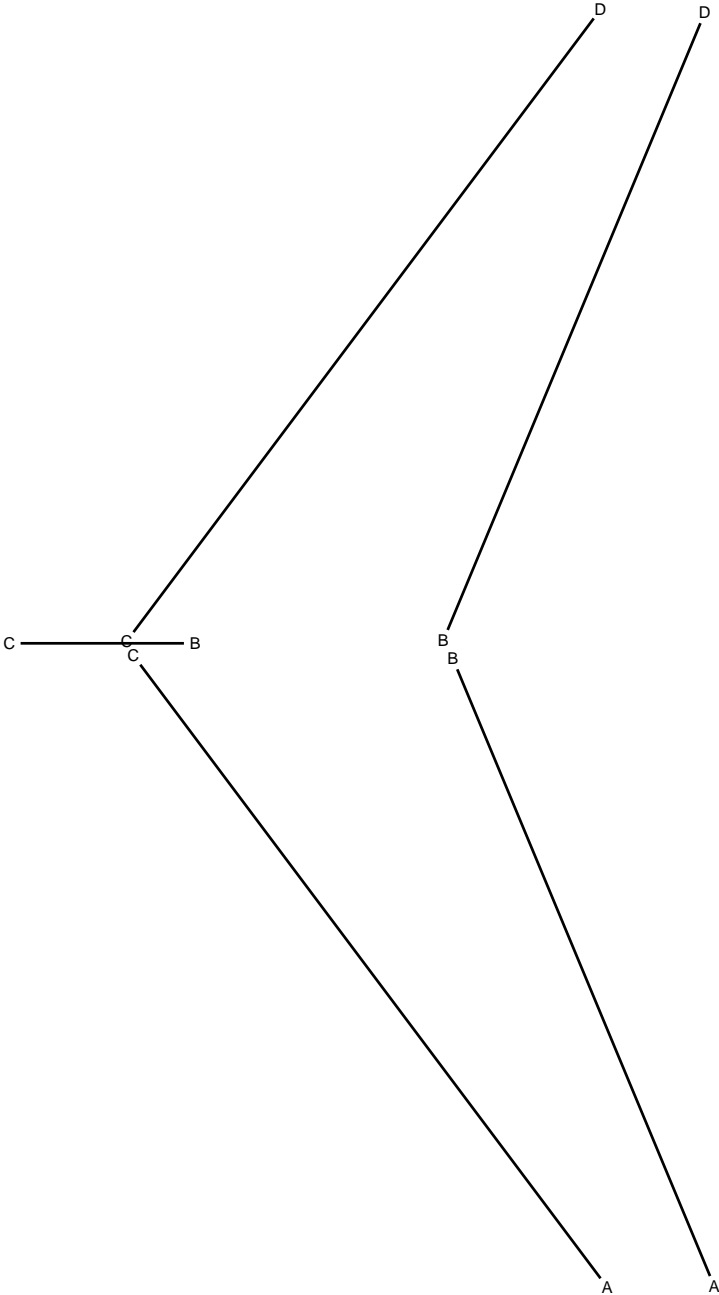
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

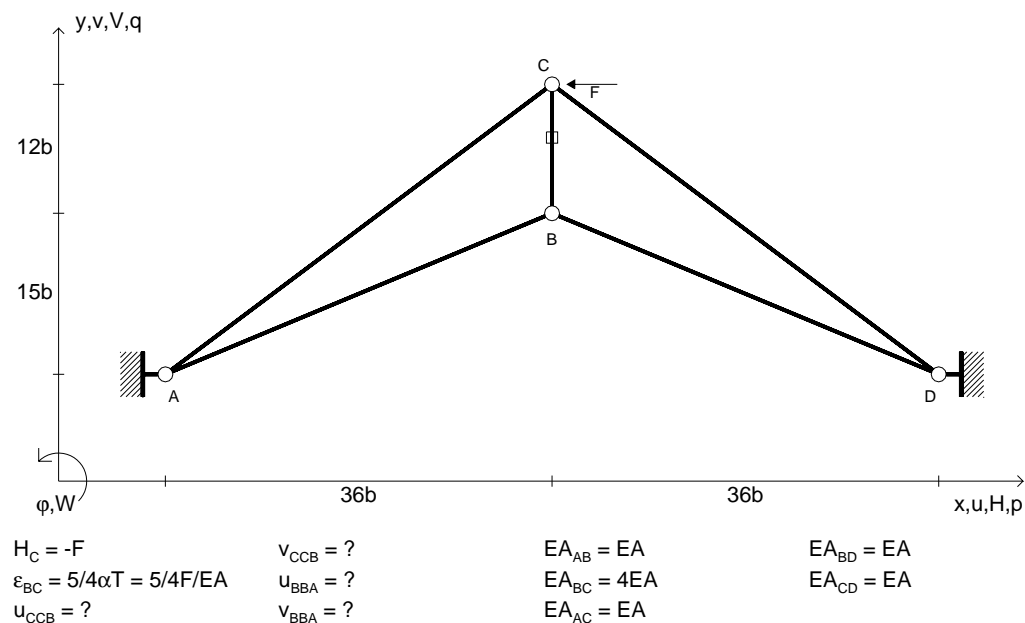
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

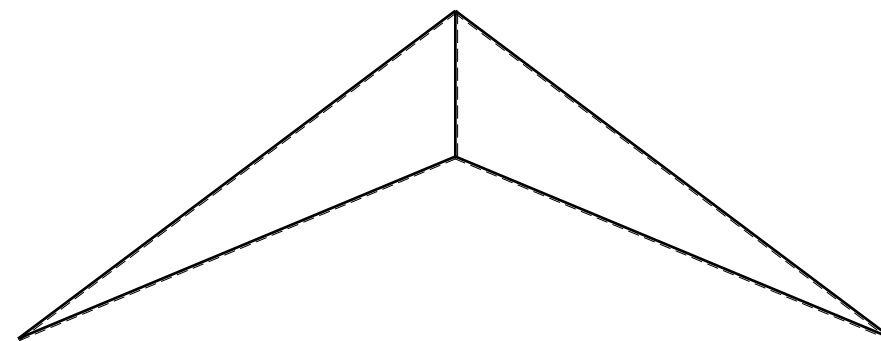
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

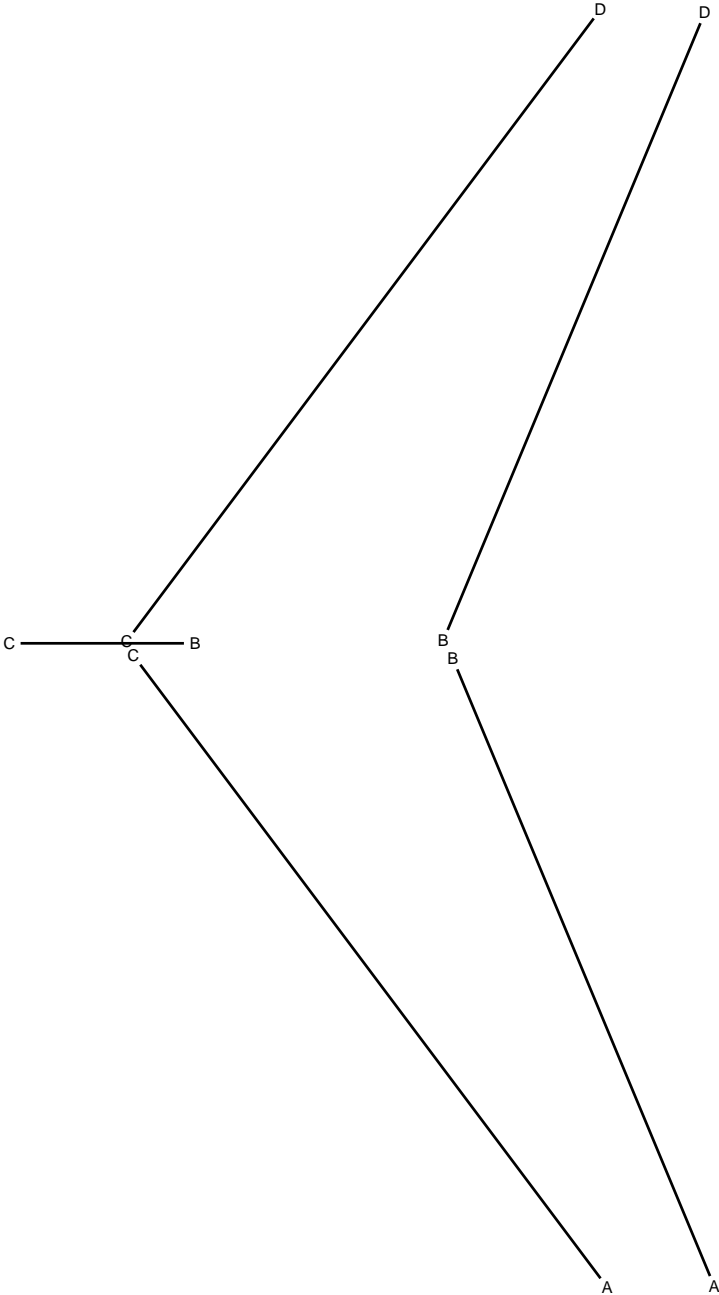
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

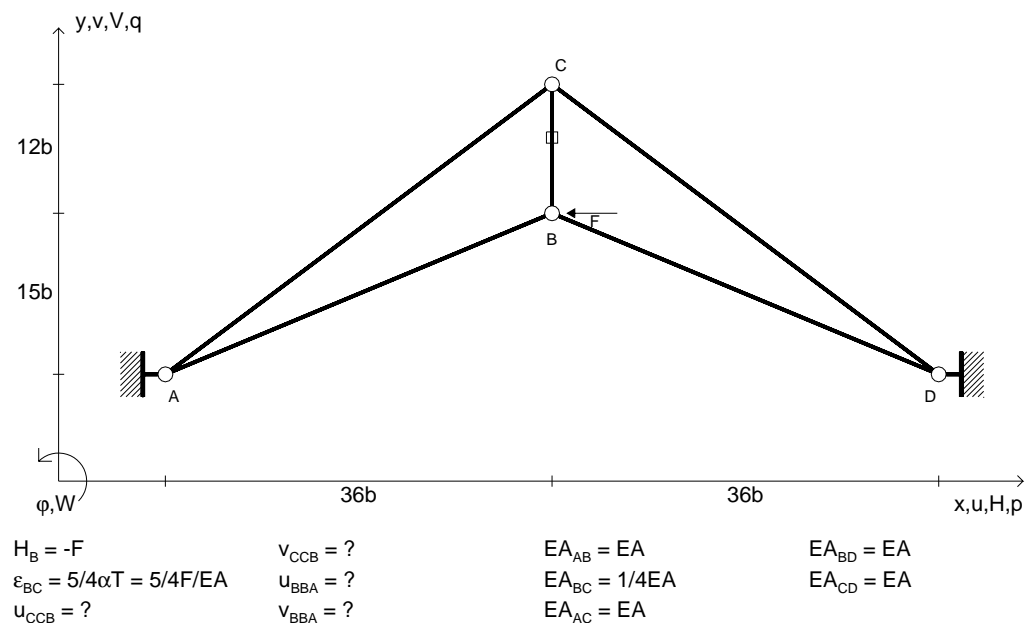
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

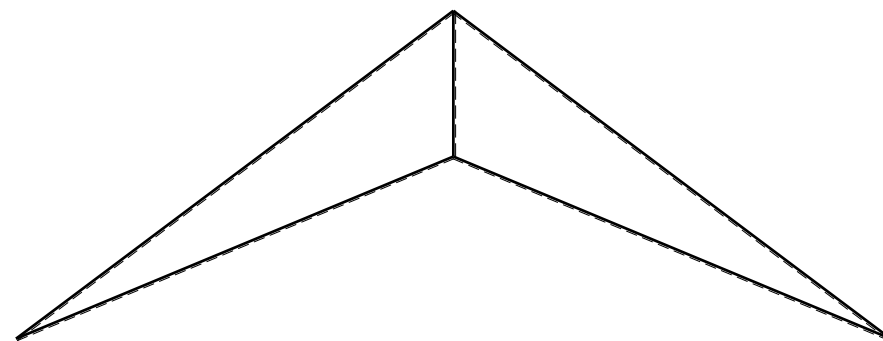
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

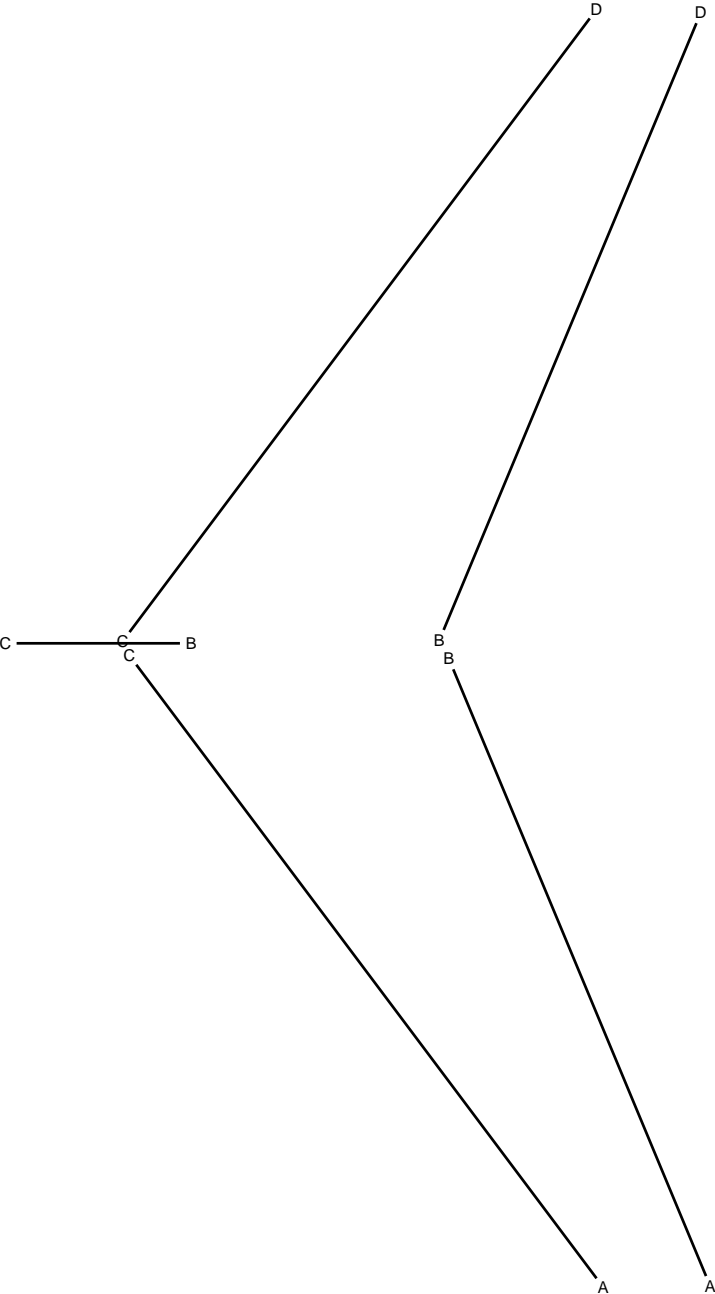
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

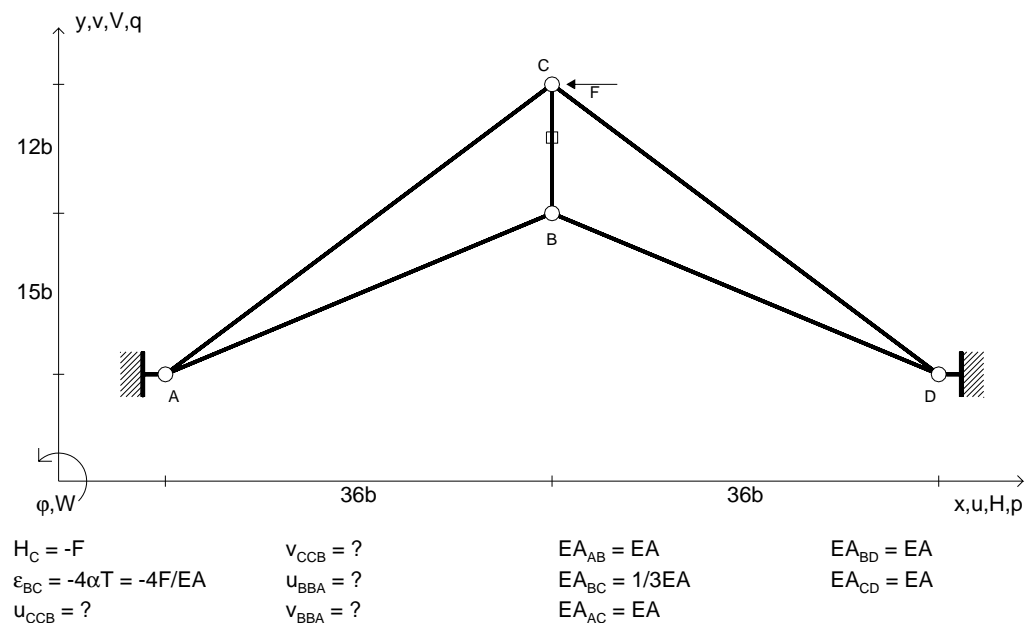
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ε assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

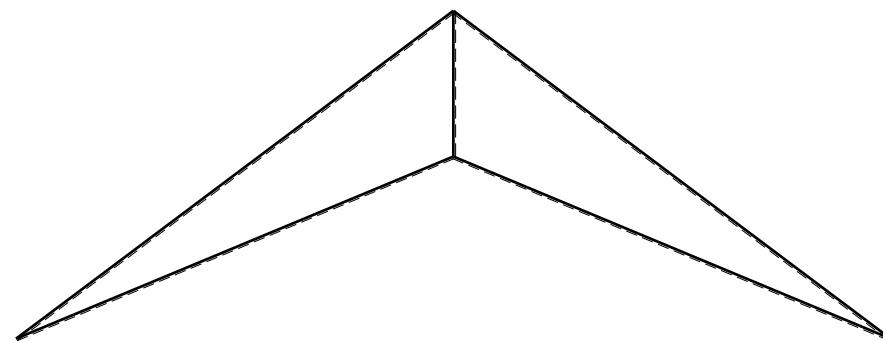
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

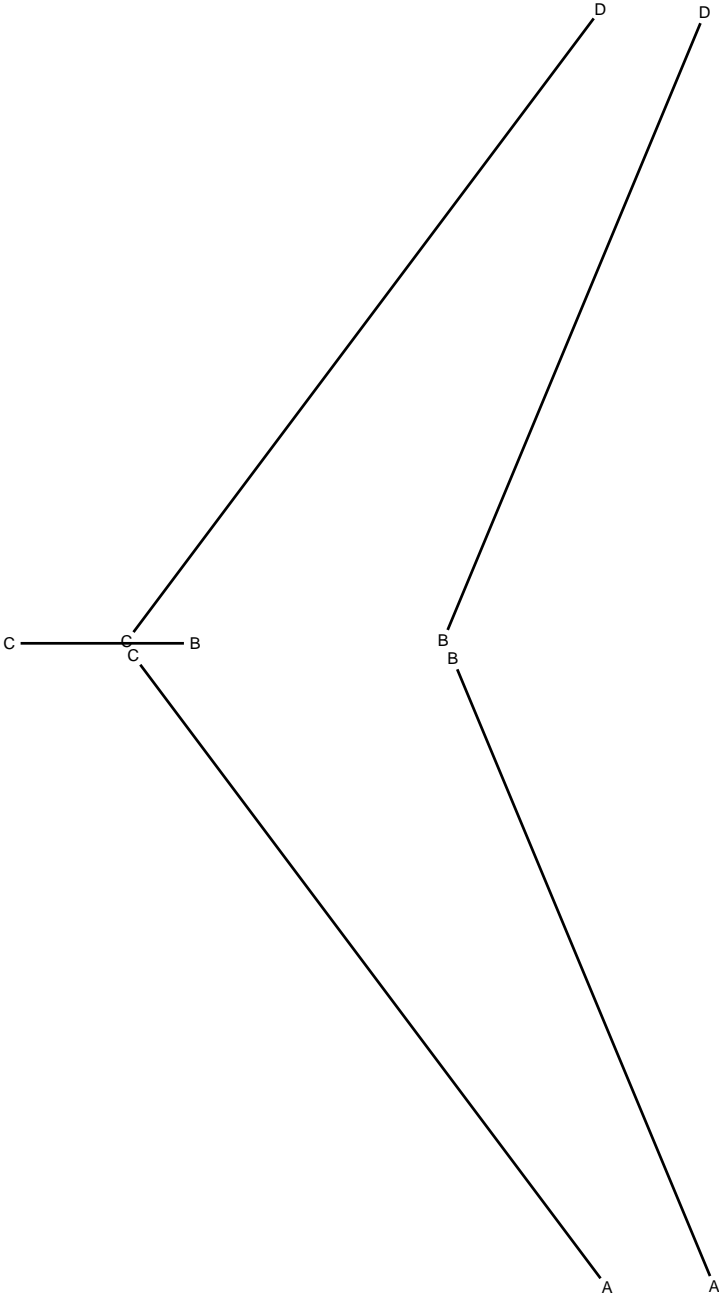
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

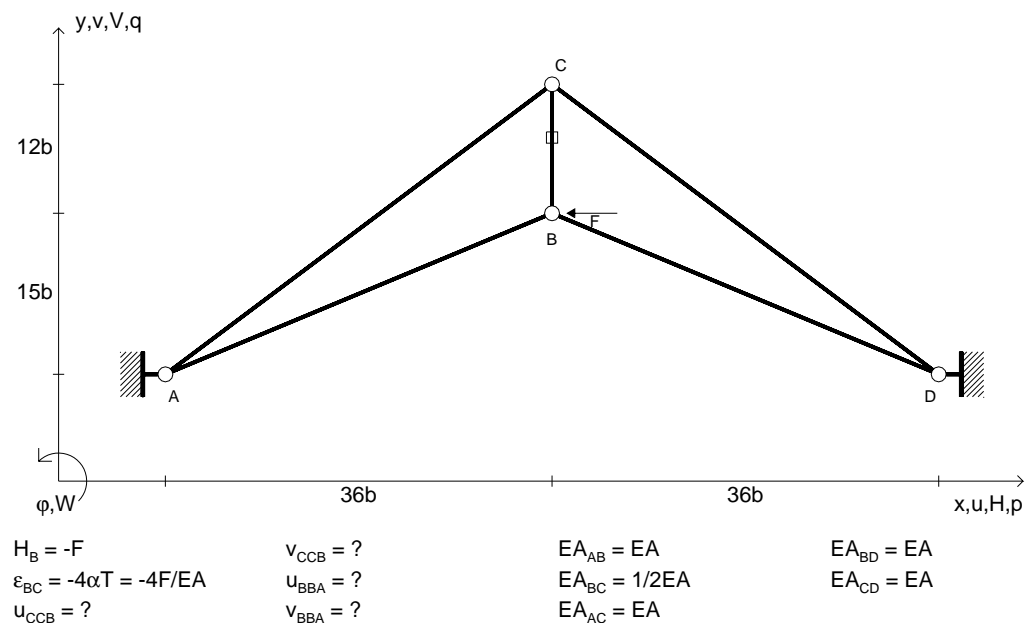
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

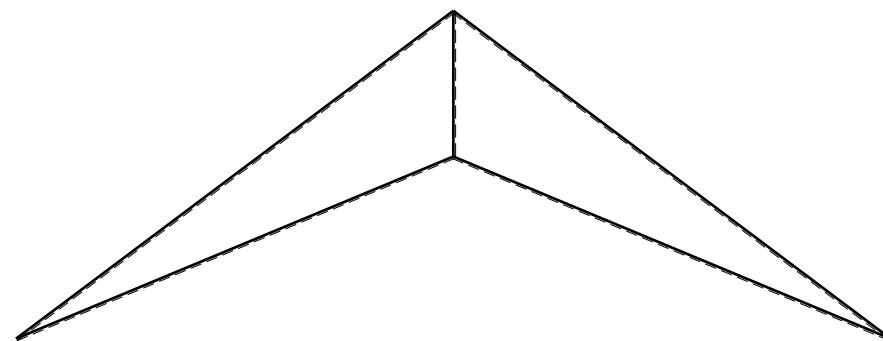
Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

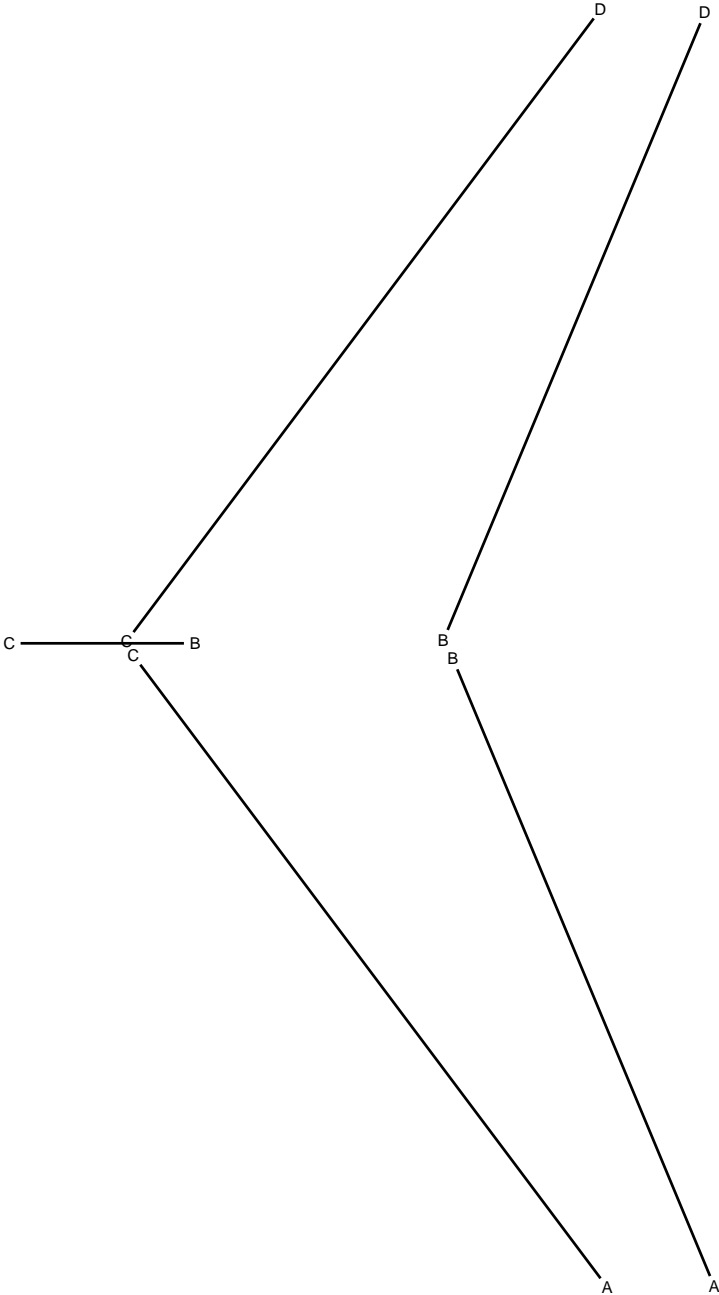
@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

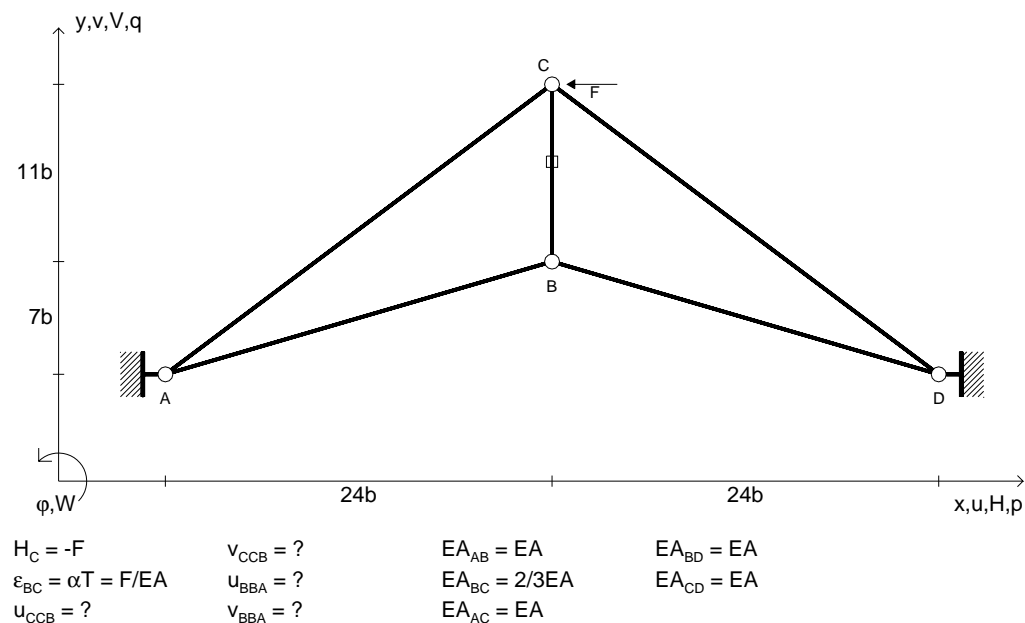
03.05.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13





$$u_C =$$

$$v_C =$$

$$u_B =$$

$$v_B =$$

Svolgere l'analisi cinematica.

Tracciare la deformata elastica.

Riportare la soluzione su questo foglio (retro incluso).

Allegare la relazione di calcolo.

Carichi e deformazioni date hanno verso efficace in disegno.

Calcolare reazioni vincolari della struttura e delle aste.

Tracciare i diagrammi quotati delle azioni interne nelle aste.

Diagrammi di carico con valori riferiti ad asse della trave.

Componenti di carico distribuito riferiti ad assi ortogonali.

A_{YZ} - x_{YZ} - θ_{YZ} riferimento locale asta YZ con origine in Y.

Elongazione termica specifica ϵ assegnata su asta BC.

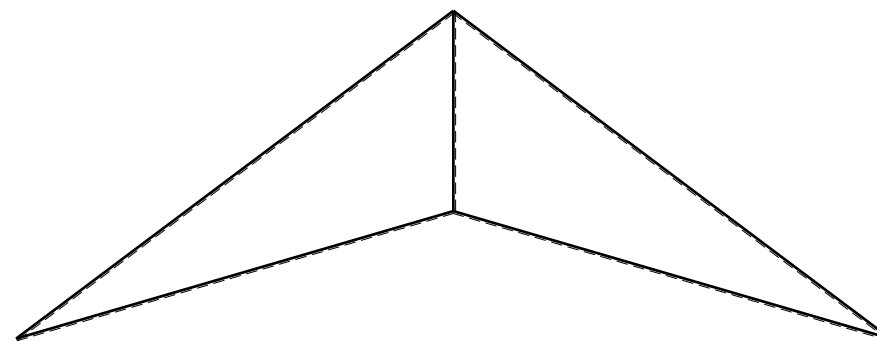
Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo C su asta CB.

Calcolare lo spostamento orizzont. del nodo B su asta BA.

Calcolare lo spostamento verticale del nodo B su asta BA.

@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13



@ Adolfo Zavelani Rossi, Politecnico di Milano, vers.27.03.13

03.05.13

03.05.13

