

APPELLO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Prova Scritta del 18/01/2012

Con riferimento alla struttura riportata in figura:

1. svolgere l'analisi cinematica
2. nel caso in cui la struttura risulti staticamente determinata, procedere al punto seguente; in caso contrario, apportare il minimo numero di modifiche che permettano di rendere la struttura staticamente determinata
3. calcolare le reazioni vincolari
4. tracciare i diagrammi delle azioni interne

N.B. le aste hanno tutte coefficiente di dilatazione termica pari ad α .

