

21 Encavallades. Multimodulars

21.1 Pratt

Les propietats generals de l'encavallada Pratt es troben a la memòria del punt 21.

La condició de multimodularitat de l'encavallada Pratt es compleix per als 6 tipus que s'observen a la fig. 21.1 a la qual s'accedeix per un punt lliscant de l'aplicació (Mòduls fins a simetria).

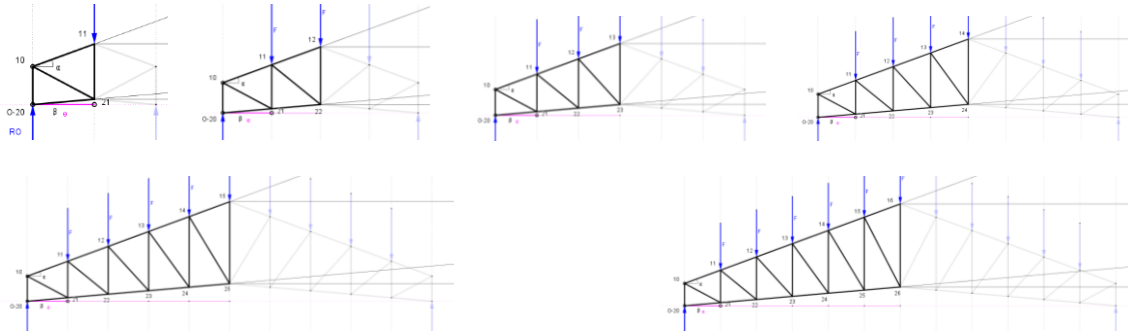


Fig. 21.1

A la fig. 21.2 es troba una encavallada Pratt amb la modalitat de 6 mòduls, el diagrama de Cremona per a l'obtenció de les forces a les barres, el diagrama de Williot sense corregir pel diagrama de Mohr i el diagrama de Cremona per a càrrega unitària gravitatòria aplicada en l'eix de simetria, per determinar les deformacions en els nusos.

Els punts mòbils per a la configuració geomètrica de l'encavallada es troben ens els punts O, 10 i 21. De la mateixa manera, existeixen dos punts mòbils més que regulen les inclinacions, tant dels parells com dels tirants.

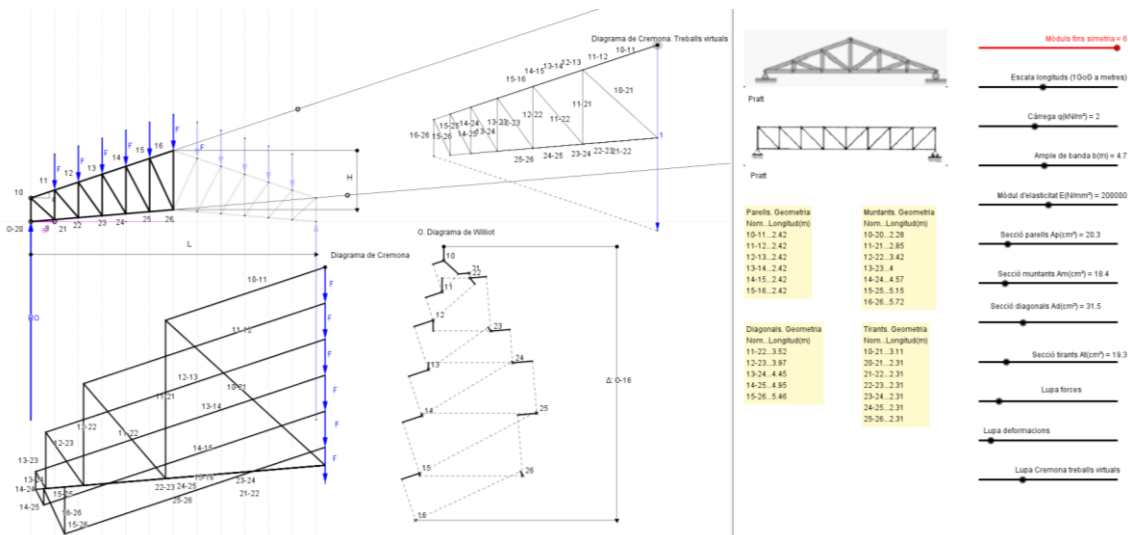


Fig. 21.2