

17 Mecanismes

17.2 Watt. Quatre barres

Un mecanisme es una estructura composta per barres articulades amb equilibri inestable. Aquí es tracta un mecanisme compost per quatre barres en el que s'aplica la llei de Watt (fig. 17.2). Les barres a i b tenen la mateixa longitud i aquestes es mobilitzen. La barra d no es mòbil i els motors són els angles α i β . La barra c condiciona la seva longitud a les a i b, en conseqüència mai es produeixen inestabilitats geomètriques. S'inclou el rastre del punt O col·locat en el punt mig de la barra més llunyana (c) a la fixe (d). El moviment es posa en marxa amb el botó que es troba a l'esquerra inferior de la pantalla. El rastre del punt O es pot desactivar.

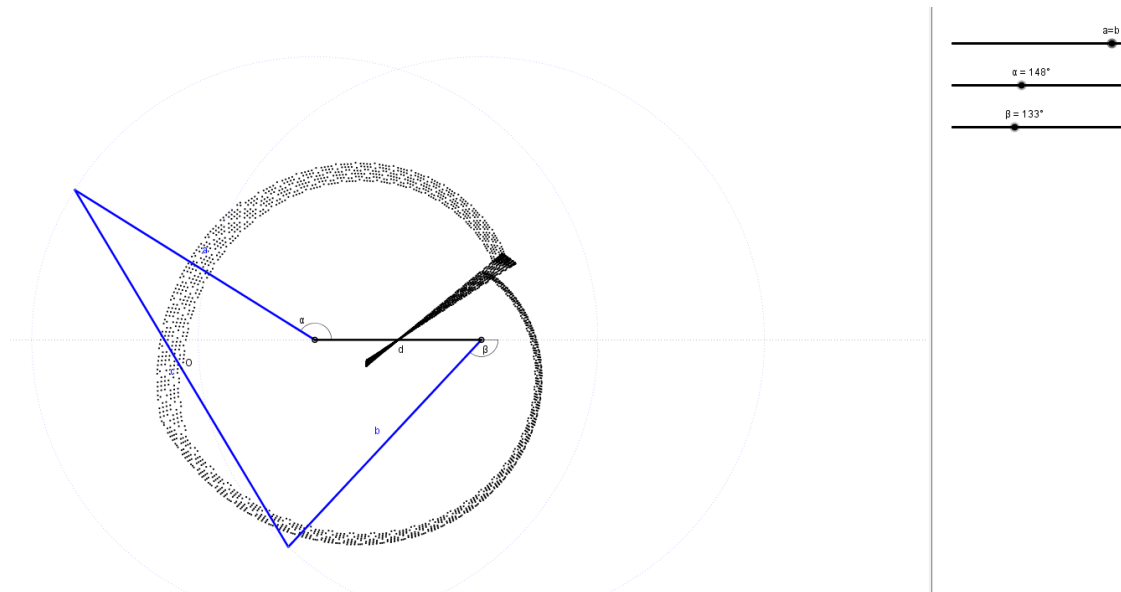


Fig. 17.2