

Les modèles 903/203 a, 904/203 b, 905/203 c représentent l'inverseur de Peaucellier qui est utilisé pour la réalisation mécanique de l'inversion.

Cet appareil se compose d'un losange ABCD formé de quatre tiges (de longueur a) articulées en leurs extrémités A, B, C, D et de deux tiges (de longueur b) articulées en deux sommets opposés C et D du losange et pouvant tourner autour du point fixe O. Quelle que soit la position de l'appareil, les points O, A, B sont toujours en ligne droite; et A, B sont inverses par rapport à un cercle de centre O et de rayon  $\sqrt{b^2 - a^2}$ .

Les points A et B décriront donc des figures inverses quand le losange se déforme; le centre d'inversion étant le point O. Si p. e. le point A décrit un arc de cercle passant par le point O, le point B décrira une droite.

Lorsque A est le point fixe et O décrit une courbe C, puis B décrira une courbe C\*\* engendrée par l'inversion de C à un-cercle de centre A et la construction de la cissoïde de cette courbe et C.