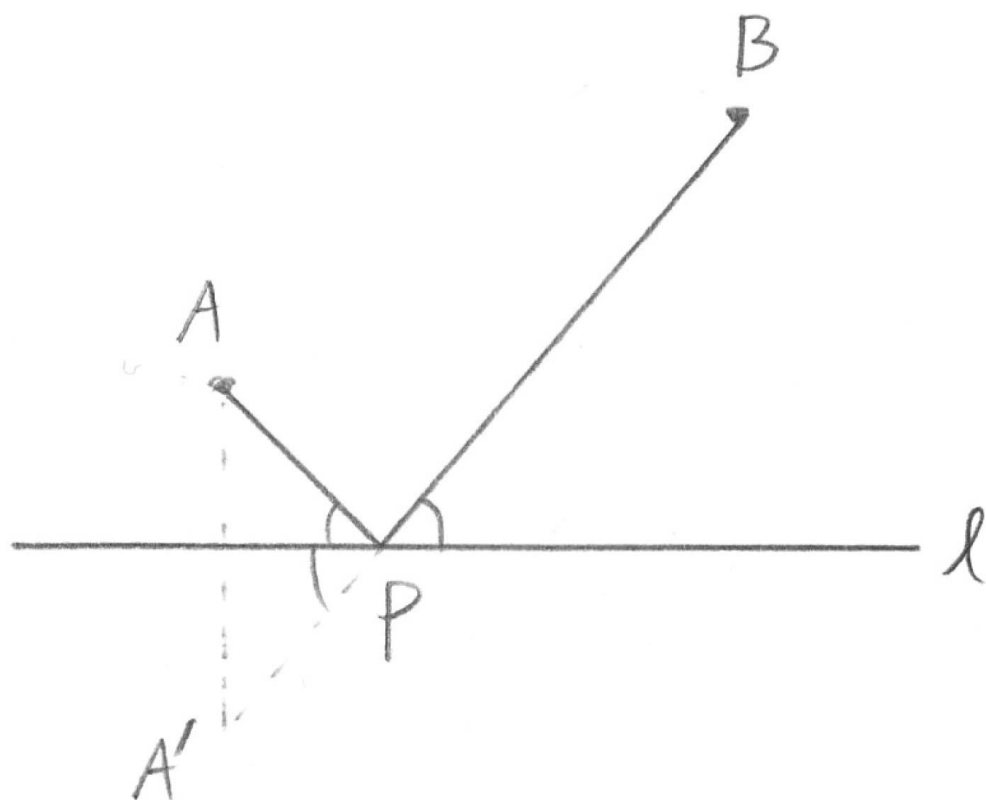


数学の定理の物理的解釈

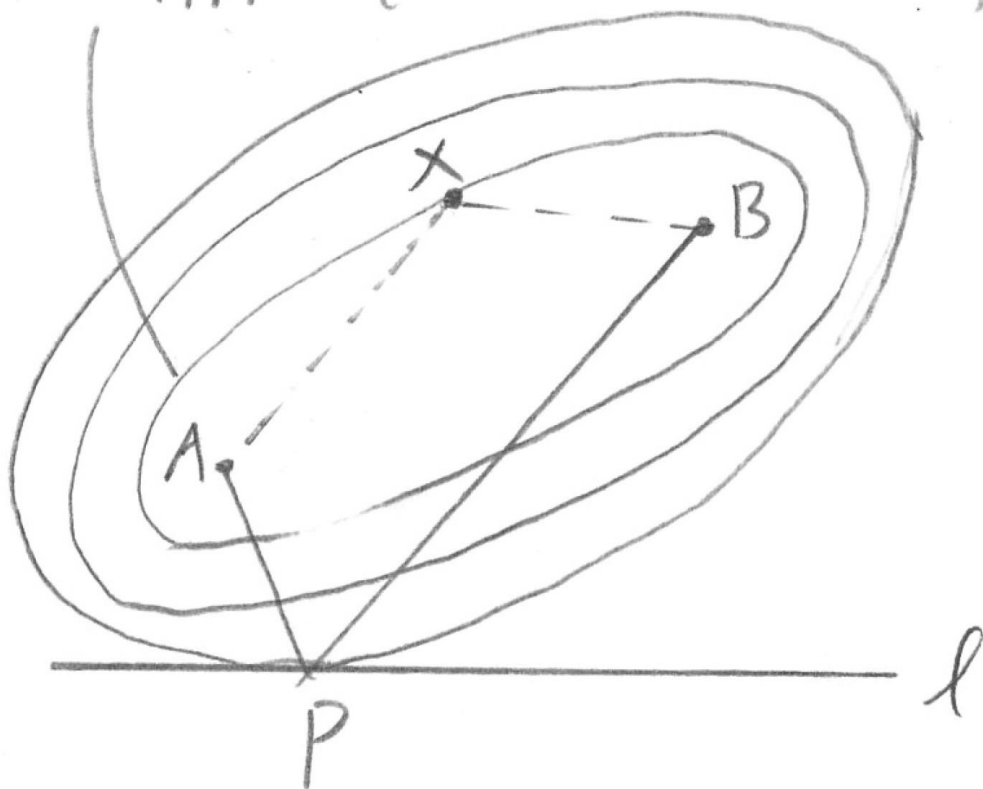
小山拓輝(三島太郎 @hdfghgtrr、okazaki17@yahoo.co.jp)

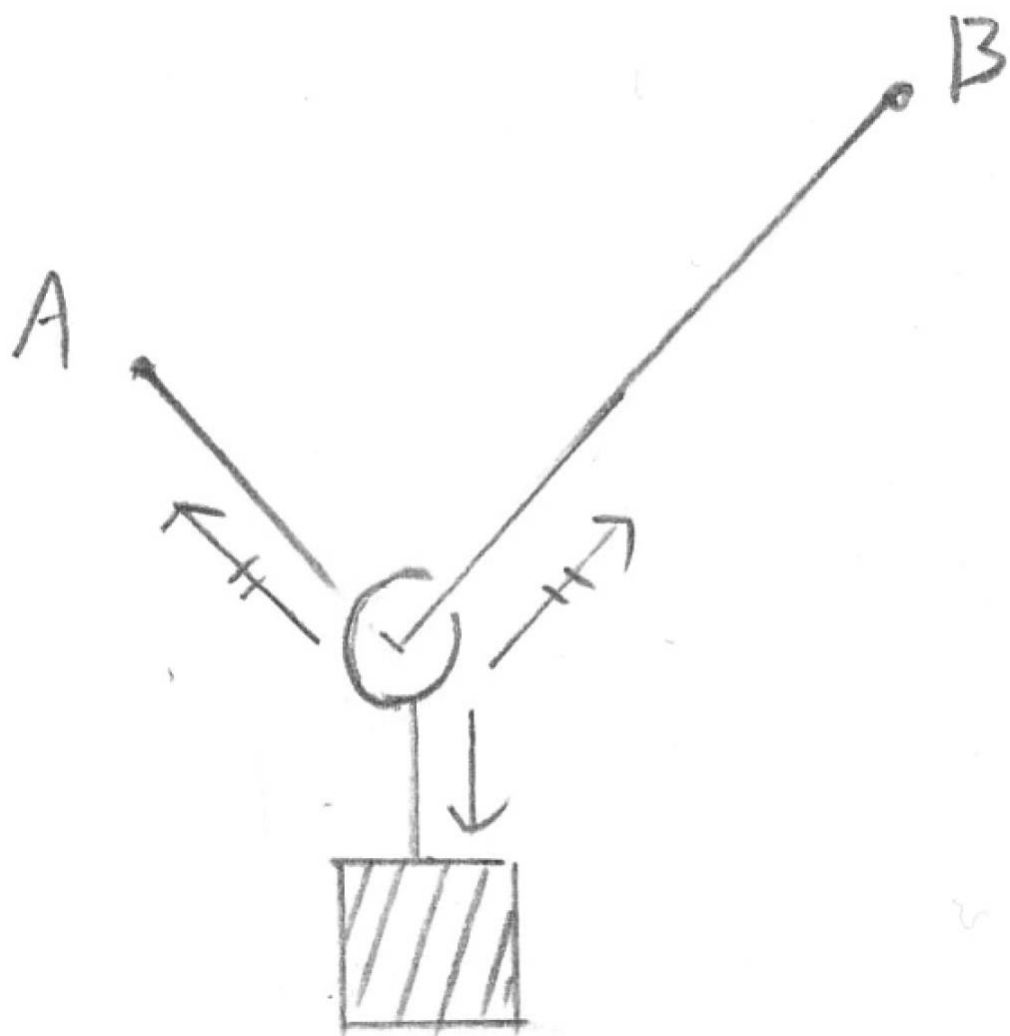


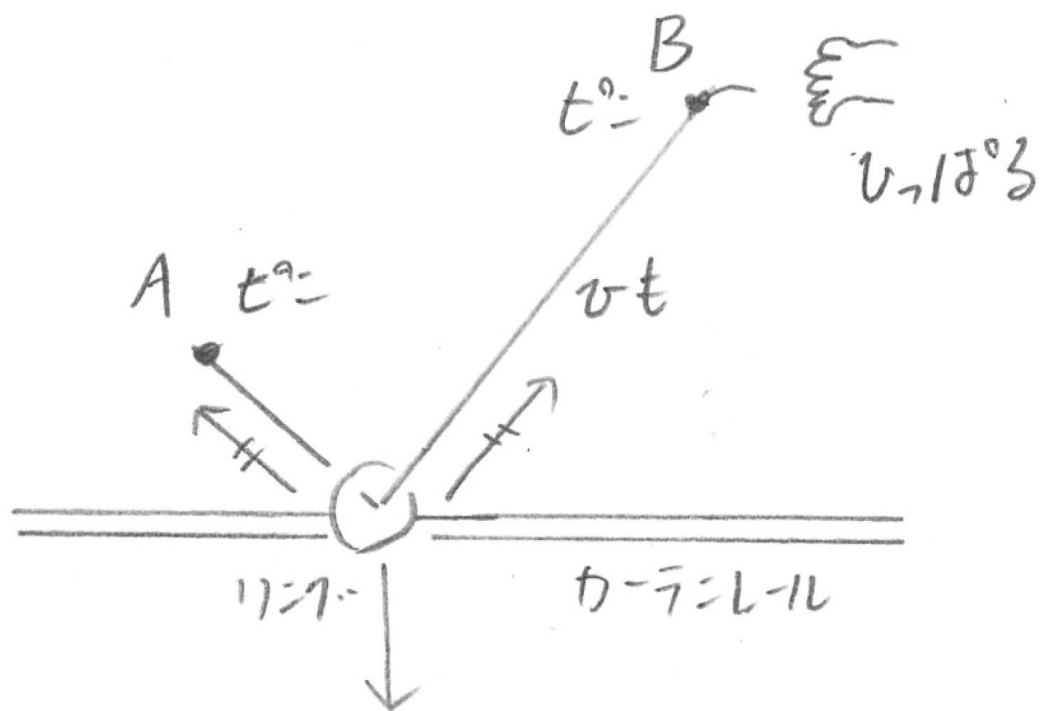


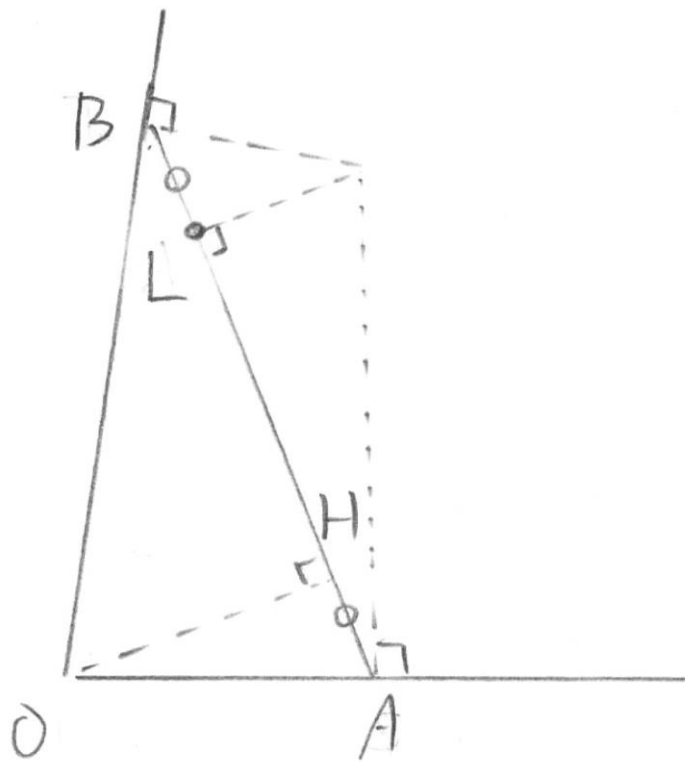
$AP+PB$ が最短のとき角度等しい

椭圆: $\{ \text{点 } X \mid AX + XB = k \}$



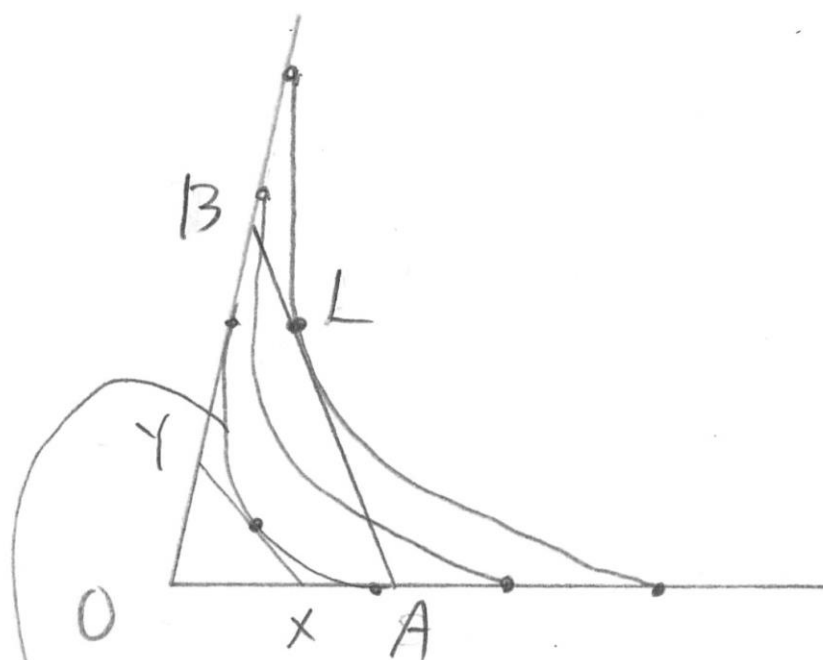




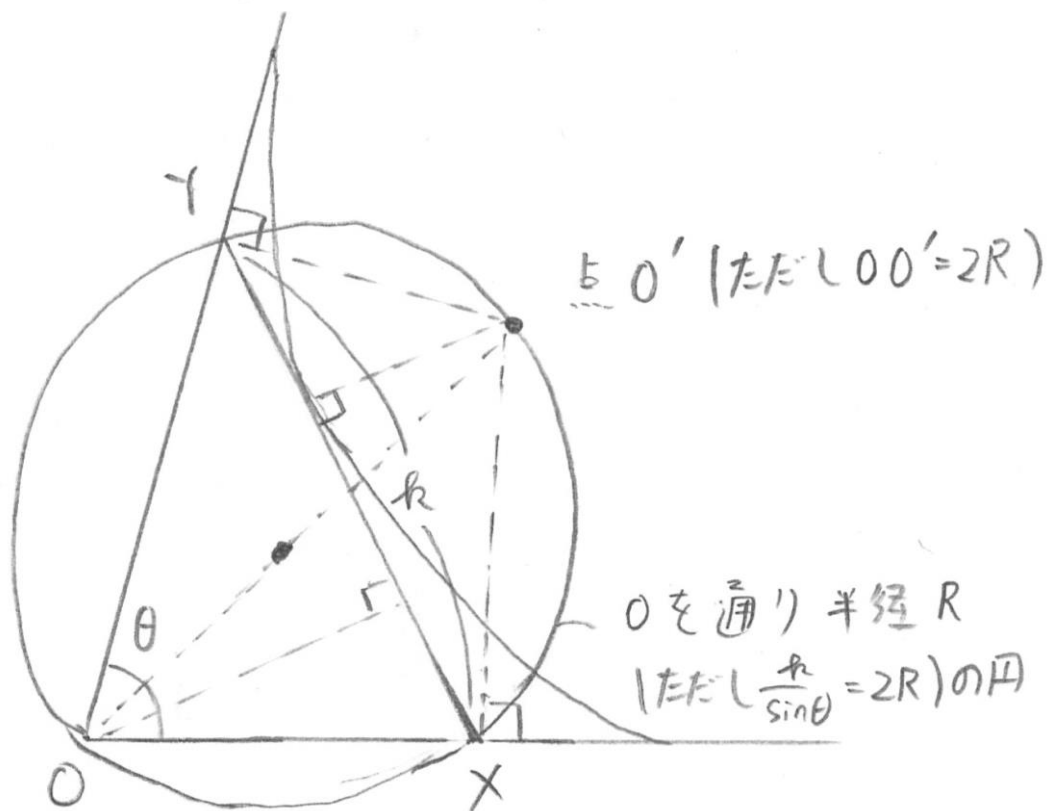


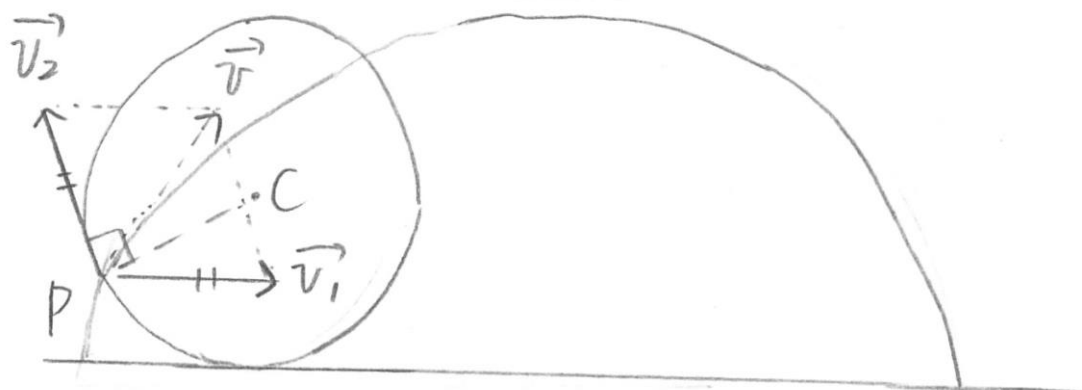
ABが最短のとき、A, B, Lからの垂線が共点

$$AH = BL$$



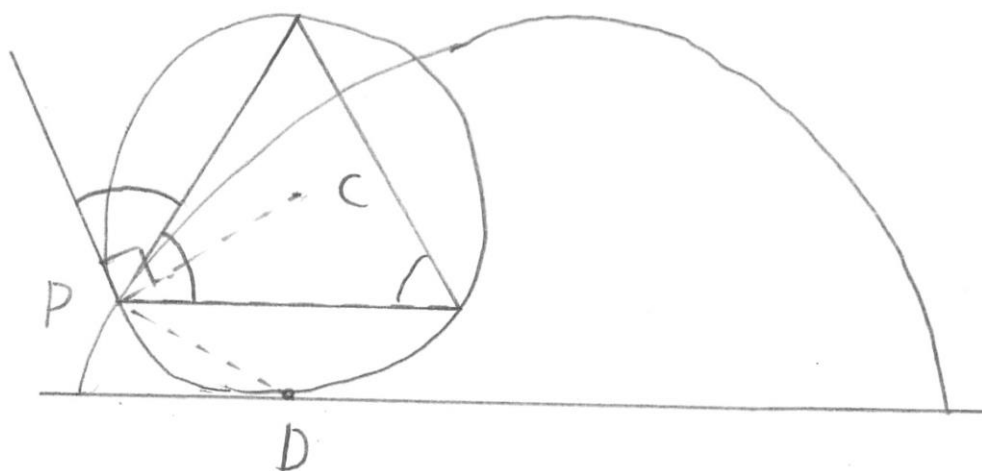
直線群 { 直線 $xy \mid xy=k$ } の包絡線





サイクロイド

円CにはりついているPは \vec{v}_1 の平行移動
しながら、 \vec{v}_2 の(Cを中心とする)回転移動



P, Dは円にはりついている

一瞬Dは静止し, PはDを中心とする回転運動

