$Y = Y(X)$	$\psi = \psi(P)$
$P = \dfrac{dY}{dX}$	$-X = \dfrac{d\psi}{dP}$
$\psi = -PX + Y$	$Y = XP + \psi$
Eliminando X e Y se obtiene $\psi = \psi(P)$	Eliminando P y ψ se obtiene $Y = Y(X)$

$Y = Y(X_0, X_1, \ldots, X_t)$	$Y[P_0, P_1, \ldots, P_n]$ = función de $P_0, P_1, \ldots, P_n, X_{n+1}, \ldots, X_t$ (5.23)
$P_k = \dfrac{\partial Y}{\partial X_k}$	$-X_k = \dfrac{\partial Y[P_0, \ldots, P_n]}{\partial P_k}, \quad k \leqslant n$ (5.24) $P_k = \dfrac{\partial Y[P_0, \ldots, P_n]}{\partial X_k}, \quad k > n$
La derivación parcial denota la constancia de todas las variables naturales de Y distintas de X_k (es decir, de todas las X_j con $j \neq k$).	La derivación parcial denota la constancia de todas las variables naturales $Y[P_0, \ldots, P_n]$ distintas de aquélla con respecto a la cual se deriva.
$dY = \sum_0^t P_k\, dX_k$	$dY[P_0, \ldots, P_n] = -\sum_0^n X_k\, dP_k + \sum_{n+1}^t P_k\, dX_k$ (5.25)
$Y[P_0, \ldots, P_n] = Y - \sum_0^n P_k X_k$	$Y = Y[P_0, \ldots, P_n] + \sum_0^n X_k P_k$ (5.26)
Eliminando $Y, X_0, X_1, \ldots, X_n$ entre (5.23), (5.26) y las $n + 1$ primeras ecuaciones de (5.24) se obtiene la relación fundamental transformada.	Eliminando $Y[P_0, \ldots, P_n]$ y $P_0, P_1, \ldots, P_n$ entre (5.23), (5.26) y las $n + 1$ primeras ecuaciones de (5.24) se obtiene la relación fundamental original.