

$$\Phi[x] = \exp\left\{ \frac{i}{\hbar} \alpha \int dt [p \dot{x}(t) - f(t)] \right\}$$

なる $\Phi$ 一般についても、  
定義域を変えるような $f$ には存在意義がある、  
と言えるのではないか。

新文法版エーレンフェスト定理の証明  
(JPS2008 秋23pSP-10)等の法則レベルの議論を  
定義域を考慮に入れた形に厳密化できれば、  
その考えには見込みがある。

日本物理学会大会報告記事@宇田英才教室

<http://15.pro.tok2.com/~wooder/PhysSoc/>

OHP09sp-sr-4