$$0{:}\mathbb{R}_+{}^{\triangledown_0 \mathsf{L}:\mathsf{I}}\,{}_{m}2 \xrightarrow{\mathsf{L}} \overline{0|1} \text{ stet Brown start } \mathsf{L} \in \mathsf{I}$$

$$^{\mathsf{L}}(t)_{\mathsf{L}} = \frac{\exp -\frac{1}{2}\frac{\overbrace{\mathsf{L}-\mathsf{L}}^{2}}{t}}{\overbrace{2\pi t}^{n/2}}$$

$$\mathsf{L}\left(\bigcap_{m\in n}\mathbb{R}_+{:}_m t^{\triangledown_0}\mathsf{I}{:}_m\mathsf{h}\right) = \int_{d_1\mathsf{L}}^{1\mathsf{h}}\cdots\int_{d_k\mathsf{L}}^{k\mathsf{h}} {}^{\mathsf{L}}(t_1)_{1\mathsf{L}}\;{}^{1\mathsf{L}}(t_2-t_1)_{2\mathsf{L}}\cdots{}^{\mathsf{L}_{k-1}}(t_k-t_{k-1})_{\mathsf{L}_k} = \frac{\int_{d_1\mathsf{L}}^{1\mathsf{h}}\cdots\int_{d_n\mathsf{L}}^{n\mathsf{h}}\prod_{m\in n}\exp-\frac{1}{2}\frac{\overbrace{{}_{m+1}\mathsf{L}-{}_m\mathsf{L}}^{2}}{{}_{m+1}t-{}_m t}}{\prod_{m\in n}\overbrace{2\pi\left({}_{m+1}t-{}_m t\right)}^{n/2}}$$

$$\mathsf{L} \in {}_{\mathbb{R}_+}{}^{\triangledown_0}\mathsf{I} \xrightarrow[\text{mess}]{({}_m t)} \mathsf{I}^m \ni \left({}_{m^t}\mathsf{L}\right)$$

$$\frac{\underbrace{\mathsf{L}\rtimes{}_{.}t}_{.\mathsf{L}}}{d_1\mathsf{L}\cdots d_n\mathsf{L}} = {}^{\mathsf{L}}(t_1)_{1\mathsf{L}}\;{}^{1\mathsf{L}}(t_2-t_1)_{2\mathsf{L}}\cdots{}^{\mathsf{L}_{k-1}}(t_k-t_{k-1})_{\mathsf{L}_k} = \frac{\prod_{m\in n}\exp-\frac{1}{2}\frac{\overbrace{{}_{m+1}\mathsf{L}-{}_m\mathsf{L}}^{2}}{{}_{m+1}t-{}_m t}}{\prod_{m\in n}\overbrace{2\pi\left({}_{m+1}t-{}_m t\right)}^{n/2}}$$

$$\text{i /}\qquad \int_{.\mathsf{L}}^{0:\mathbb{R}_+{}^{\triangledown_0\mathsf{L}:\mathsf{I}}} {}_t\mathsf{L}\,\mathsf{I} = \mathsf{L}\mathsf{I}$$

$$\text{ii /}\qquad \int_{.\mathsf{L}}^{0:\mathbb{R}_+{}^{\triangledown_0\mathsf{L}:\mathsf{I}}} \overbrace{\frac{{}_s\mathsf{L}-\mathsf{L}}{n^{1/2}}}^{\sharp}\frac{{}_t\mathsf{L}-\mathsf{L}}{n^{1/2}} = s \curlywedge t$$

$$\text{iii /}\qquad \int_{.\mathsf{L}}^{0:\mathbb{R}_+{}^{\triangledown_0\mathsf{L}:\mathsf{I}}} \exp\sum_j {}_{t_j}\mathsf{L}\;\mathsf{I}^j = \exp\left(\frac{1}{2}\;\overset{\sharp}{\mathsf{I}}{}^1 \,\middle|\, \overset{\sharp}{\mathsf{I}}{}^2 \,\middle|\, \overset{\sharp}{\mathsf{I}}{}^n \;\begin{array}{c|c|c}t_1 I & t_1 I & t_1 I\\ \hline t_1 I & t_2 I & t_2 I\\ \hline t_1 I & t_2 I & t_n I\end{array}\begin{array}{c}\mathsf{I}^1\\ \hline \mathsf{I}^2\\ \hline \mathsf{I}^n\end{array} + \mathsf{L}\,|\,\mathsf{L}\,|\,\mathsf{L}\;\begin{array}{c}\mathsf{I}^1\\ \hline \mathsf{I}^2\\ \hline \mathsf{I}^n\end{array}\right)$$

$$\text{iv /}\qquad \bigwedge_{s\leqslant t}\int_{.\mathsf{L}}^{0:\mathbb{R}_+{}^{\triangledown_0\mathsf{L}:\mathsf{I}}} \overbrace{\frac{{}_t\mathsf{L}-{}_s\mathsf{L}}{n^{1/2}}}^{\sharp}\frac{{}_t\mathsf{L}-{}_s\mathsf{L}}{n^{1/2}} = t-s$$