$$\int_a^b u V' dx = L |V|_a^b - \int_a^b u' V dx$$

$$|U'=| V=e^{x}$$

$$= xe^{x}|_{0}^{1} - \int_{0}^{1}e^{x} dx = e^{-1}(e^{-1})=1$$

$$|x| \int_{0}^{e} xh x dx \qquad |x| = \frac{x}{|x|} x^{2}$$

$$|x| = |x| \qquad |x| = \frac{1}{|x|} |x|^{2} - \int_{0}^{e} \frac{1}{|x|} dx$$

$$|x| = |x| \qquad |x| = \frac{1}{|x|} |x|^{2} - \int_{0}^{e} \frac{1}{|x|} dx$$

$$|x| = \frac{1}{|x|} |x|^{2} + \frac{1}{|x|} |x|^{2} - \int_{0}^{e} \frac{1}{|x|} dx$$

$$\frac{15}{5}\int_{\frac{\pi}{2}}^{\frac{\pi}{4}}\chi\cos 2x\,dx$$

$$= \frac{1}{y} \times sh \times \chi_{z}^{z} - \int_{z}^{\frac{2}{4}} \frac{1}{y} sh \times \chi dx$$