4.
$$\frac{1}{dt} \mathcal{Q}_{H}(t) = \frac{1}{dt} \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) + \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t)$$

$$= \frac{1}{h} \mathcal{Q}_{H}(t) + \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) + \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t)$$

$$= \frac{1}{h} \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t)$$

$$= \frac{1}{h} \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t)$$

$$= \frac{1}{h} \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t)$$

$$= \frac{1}{h} \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t)$$

$$= \frac{1}{h} \mathcal{Q}_{H}(t) \mathcal{Q}_{H}(t)$$

$$\Rightarrow \langle 4,0\rangle | \frac{\hat{p}_r^2}{m} - r_2 V_r | 4,0\rangle = 0$$

$$r \partial_t V_r = r \frac{\partial}{\partial r} \frac{C}{rh} = -\frac{kC}{rK} = -\frac{kV}{rK}$$

$$=$$
 2<7> = -k< \times >

$$|20| |277 = -\frac{1}{2} |277|$$