

$$J_{A_u}(y) = J_u(y) // RC_u^y \quad \text{so}$$

$$\delta J_{A_u}(y) = \delta y // \frac{1 - e^{-ay}}{ay} // RC_u^y // \text{div}_u$$

$$+ J_u(y) // RC_u^y // a \text{div}_u \left\{ \delta y // \frac{1 - e^{-ay}}{ay} // RC_u^y \right\}$$

$$= J_{A_u}(y) // a \text{div}_u \left\{ \delta y // \frac{1 - e^{-ay}}{ay} // RC_u^y \right\}$$

$$+ \delta y // \frac{1 - e^{-ay}}{ay} // RC_u^y // \text{div}_u$$

Not helpful.