$$21C_{1}) (C_{1}O_{1}) (C_{1}O_{1}) (C_{1}O_{2}) (-1_{1}O_{1})$$

$$= \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{2} x_{i} x_{i+1} - x_{i+1} x_{i} = \frac{1}{2} \left[(x_{i} x_{2} - x_{2} x_{1}) + (x_{2} x_{3} - x_{3} x_{2}) + (x_{3} x_{4} - x_{4} x_{3}) + (x_{4} x_{5} - x_{5} x_{4}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{5}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1} x_{5}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1} x_{1}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1} x_{1}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1} x_{1}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1} x_{1}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1} x_{1}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1} x_{1}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1} x_{1}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1} x_{1}) + (x_{5} x_{1} - x_{1} x_{1} - x_{1}$$

$$= \frac{1}{2} \left[\left(0(0-2(0)) + \left(2(3)-1(0) \right) + \left(1(2)-3(0) \right) + \left(0(-1)-(2)(-1) \right) + 0 \right]$$

$$= \frac{1}{2} \left[5+2+2 \right] = \left[\frac{9}{2} - A_{PPO} \right]$$