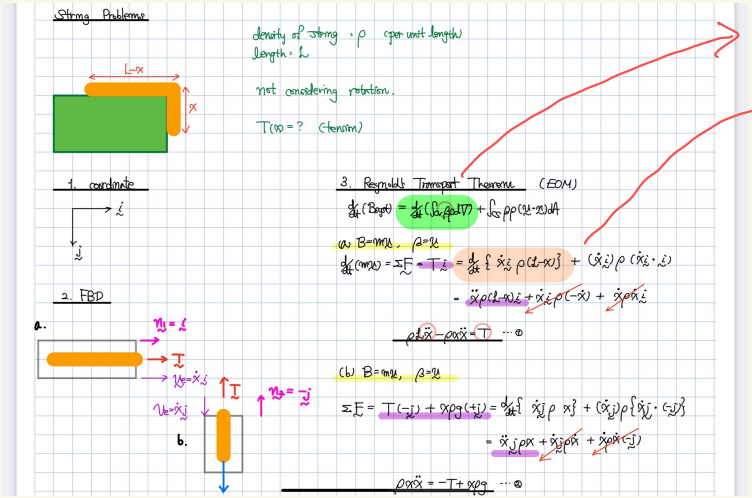


● : $\frac{d}{dt}\int_{cv}\rho\rho\,dV$

에서 ● : $\frac{d}{dt}\{\dot{x}\hat{i}\rho(L-x)\}$ 가 될 때 $\int_{cv}$ 적분기호를 풀 때 $\dot{x}$도 길이에 대한 식인데 $\int_{cv}$ 적분기호를 풀때 왜 $\dot{x}$에 영향을 미치지 않는지 궁금합니다.