

(הנחה היא כי $\frac{d}{dt} \int_V \rho \mathbf{v} \cdot d\mathbf{V} = \int_V \rho \mathbf{a} \cdot d\mathbf{V}$)
 במערכת קואורדינטות קרטזיות (x, y, z) נכתב וקטור המהירות $\mathbf{v} = v_x \mathbf{e}_x + v_y \mathbf{e}_y + v_z \mathbf{e}_z$
 וקטור האצונית $\mathbf{a} = a_x \mathbf{e}_x + a_y \mathbf{e}_y + a_z \mathbf{e}_z$.
 נגזרת הזמן של המומנטום הכולל היא $\frac{d}{dt} \int_V \rho \mathbf{r} \times \mathbf{v} \cdot d\mathbf{V} = \int_V \rho \mathbf{r} \times \mathbf{a} \cdot d\mathbf{V}$.

נגזרת הזמן של המומנטום הכולל היא $\frac{d}{dt} \int_V \rho \mathbf{r} \times \mathbf{v} \cdot d\mathbf{V} = \int_V \rho \mathbf{r} \times \mathbf{a} \cdot d\mathbf{V}$.
 נגזרת הזמן של המומנטום הכולל היא $\frac{d}{dt} \int_V \rho \mathbf{r} \times \mathbf{v} \cdot d\mathbf{V} = \int_V \rho \mathbf{r} \times \mathbf{a} \cdot d\mathbf{V}$.
 נגזרת הזמן של המומנטום הכולל היא $\frac{d}{dt} \int_V \rho \mathbf{r} \times \mathbf{v} \cdot d\mathbf{V} = \int_V \rho \mathbf{r} \times \mathbf{a} \cdot d\mathbf{V}$.
 נגזרת הזמן של המומנטום הכולל היא $\frac{d}{dt} \int_V \rho \mathbf{r} \times \mathbf{v} \cdot d\mathbf{V} = \int_V \rho \mathbf{r} \times \mathbf{a} \cdot d\mathbf{V}$.

Handwritten notes in Urdu script, including the word "پہلو" (side) and other illegible text.

10

