

Ենթադրենք՝ $\vec{r}(t)$ է մասնիկի դիսպլասման վեկտորը t ժամանակահատվածում: $\vec{v}(t) = \dot{\vec{r}}(t)$ մասնիկի արագության վեկտորը, իսկ $\vec{a}(t) = \dot{\vec{v}}(t)$ ՝ արագացման վեկտորը:

Եթե $\vec{r}(t)$ ընկալելով $\vec{v}(t)$ ՝

$$\vec{r}(t) = \int \vec{v}(t) dt + \vec{r}_0$$

ապա $\vec{v}(t)$ ընկալելով $\vec{a}(t)$ ՝

$$\vec{v}(t) = \int \vec{a}(t) dt + \vec{v}_0$$

որտեղ \vec{r}_0 և \vec{v}_0 մասնիկի դիսպլասման և արագության վեկտորներն են $t = 0$ պահին:

#savepath Եթե $\vec{r}(t)$ ընկալելով $\vec{v}(t)$ ՝

$$\vec{r}(t) = \int \vec{v}(t) dt + \vec{r}_0$$

ապա $\vec{v}(t)$ ընկալելով $\vec{a}(t)$ ՝

$$\vec{v}(t) = \int \vec{a}(t) dt + \vec{v}_0$$

որտեղ \vec{r}_0 և \vec{v}_0 մասնիկի դիսպլասման և արագության վեկտորներն են $t = 0$ պահին:

#path Եթե $\vec{r}(t)$ ընկալելով $\vec{v}(t)$ ՝

$$\vec{r}(t) = \int \vec{v}(t) dt + \vec{r}_0$$

ապա $\vec{v}(t)$ ընկալելով $\vec{a}(t)$ ՝

$$\vec{v}(t) = \int \vec{a}(t) dt + \vec{v}_0$$

որտեղ \vec{r}_0 և \vec{v}_0 մասնիկի դիսպլասման և արագության վեկտորներն են $t = 0$ պահին:

#unpath Եթե $\vec{r}(t)$ ընկալելով $\vec{v}(t)$ ՝

$$\vec{r}(t) = \int \vec{v}(t) dt + \vec{r}_0$$

ապա $\vec{v}(t)$ ընկալելով $\vec{a}(t)$ ՝

$$\vec{v}(t) = \int \vec{a}(t) dt + \vec{v}_0$$

որտեղ \vec{r}_0 և \vec{v}_0 մասնիկի դիսպլասման և արագության վեկտորներն են $t = 0$ պահին:

#return Եթե $\vec{r}(t)$ ընկալելով $\vec{v}(t)$ ՝

$$\vec{r}(t) = \int \vec{v}(t) dt + \vec{r}_0$$

ապա $\vec{v}(t)$ ընկալելով $\vec{a}(t)$ ՝

$$\vec{v}(t) = \int \vec{a}(t) dt + \vec{v}_0$$

որտեղ \vec{r}_0 և \vec{v}_0 մասնիկի դիսպլասման և արագության վեկտորներն են $t = 0$ պահին:

#tick Եթե $\vec{r}(t)$ ընկալելով $\vec{v}(t)$ ՝

$$\vec{r}(t) = \int \vec{v}(t) dt + \vec{r}_0$$

ապա $\vec{v}(t)$ ընկալելով $\vec{a}(t)$ ՝

$$\vec{v}(t) = \int \vec{a}(t) dt + \vec{v}_0$$

որտեղ \vec{r}_0 և \vec{v}_0 մասնիկի դիսպլասման և արագության վեկտորներն են $t = 0$ պահին:

#tickon Եթե $\vec{r}(t)$ ընկալելով $\vec{v}(t)$ ՝

$$\vec{r}(t) = \int \vec{v}(t) dt + \vec{r}_0$$

ապա $\vec{v}(t)$ ընկալելով $\vec{a}(t)$ ՝

$$\vec{v}(t) = \int \vec{a}(t) dt + \vec{v}_0$$

որտեղ \vec{r}_0 և \vec{v}_0 մասնիկի դիսպլասման և արագության վեկտորներն են $t = 0$ պահին:

