

$$\vec{v}$$

$$\left.\frac{x^2}{2}+4x-5\right|_{-1}^1$$

$$\Delta x$$

$$\vec{V}=\vec{V_1}+\vec{V_2}$$

$$\vec{v}=\lim_{\Delta t\rightarrow 0}\frac{\Delta\vec{r}}{\Delta t}=\frac{d\vec{r}}{dt}$$