

Математика 1 - 10. домаћи

На ходографу векторске функције

$$\vec{r}(t) = \frac{1}{2}t^2 \vec{i} + t \vec{j} + \ln t \vec{k}, \quad t > 0,$$

одредити тачку у којој је бинормала нормална на праву

$$\frac{x-1}{2} = \frac{y+2}{-1} = \frac{z}{-4}.$$

Решење $\left(\frac{1}{2}, 1, 0\right)$.