

Domáca úloha č. 3

Zverejnená 9.3.2021. Odovzdáva sa elektronicky do 16.3.2022 na algebrafmfi@gmail.com

1. Vypočítajte krivosť krivky $P(t) = (a \cos t, a \sin t, bt)$, $a, b > 0$. (1 bod)
2. Nájdite stred a polomer osculačnej kružnice k cykloide $P(t) = (t - \sin t, 1 - \cos t)$ v bode $P(\pi)$ (1 bod)