

Počtení část 2 - ukazkový test

3. Spočtete délku křivky $t \mapsto (t, 2t \cos t, 2t \sin t)$, $t \in [-2, 2]$. (8 bodů).
4. Vyšetřete globální extrémy funkce xy^2z^3 na množině $M = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : x^2 + y^2 + z^2 \leq 1, x \geq 0\}$ (10 bodů).