

Domáca úloha č. 7

Zverejnená 8.4.2021. Odovzdáva sa elektronicky do 15.4.2021 na algebrafmfi@gmail.com

1. Nájdite dotykovú rovinu k elipsoidu $P(u, v)$, ktorý vznikne rotáciou polelipsy $Q(u) = (a \cos u, b \sin u)$, $u \in \langle -\pi/2, \pi/2 \rangle$ okolo osi z , v bode $P(\pi/4, 0)$. (1 bod)

2. Nájdite prvú základnú formu plochy z príkladu 1.