

# Povzetek

Cunami je v zadnjem času dokaj pogost pojav. V diplomski nalogi sem opisal nastanek in delovanje cunamija. Delovanje cunamija sem podprl s poenostavljenim matematično-fizikalnim opisom in razvil računski model, ki predstavlja numerično simulacijo problema.

**Math. Subj. Class (2000):** 35Q35, 76B15, 76D33

**Ključne besede:** valovi, cunami, parcialne diferencialne enačbe, energija pri valovanju

**Keywords:** waves, tsunami, partial differential equations, wave energy

# Literatura

- [1] O. Helene in M. T. Yamashita: Eur. J. Phys. 27 (2006) 855 - 863
- [2] J. Billingham and A. C. King: Wave motion (2000) 74 - 117
- [3] Višnja Henč-Bartolić: Valovi i optika (1989) 75 - 107
- [4] <http://www.kvarkadabra.net/article.php/cunami>
- [5] H.J.J. Braddick: Vibrations, waves and diffraction (1965) 78 - 80
- [6] G. Margaritondo: Eur. J. Phys. 26 (2005) 401 - 407