

12. задатак

Неусталено стирујање подземне воде

У почетном тренутку ниво подземне воде између два канала је хоризонталан. Услед падавина константног интензитета, трајања 5 дана и укупне висине 200 mm, нивои подземне воде се током времена мењају.

Коефицијент филтрације за водосни слој је 10^{-4} m/s, а ефективна порозност је $S_y = 0.2$.

Срачунати промену нивоа подземне воде у току 10 дана.

Нацртати дијаграм промене нивоа воде на средини између канала и дијаграм промене протицаја на контакту између канала и водоносног слоја.

Нацртати нивое подземне воде 5 дана и 10 дана после почетка падавина.

