

datum

jméno

Hydraulika podzemních vod

Cvičení 3 Vyhodnocení čerpacích zkoušek v režimu ustáleného proudění

Zadání:

1) Zvodeň s volnou hladinou bez pozorovacích vrtů:

$Q = 2 \text{ l/s}$

$s = 3,5 \text{ m}$

$r_v = 0,18 \text{ m}$

$H = 25$

odhad K_f podle litologie = $0,0001 \text{ m/s}$

T =

$K_f =$

2) Zvodeň s napjatou hladinou a jedním pozorovacím vrtem:

$Q = 10 \text{ l/s}$

$r_v = 0,36 \text{ m}$

$s_v = 24,25 \text{ m}$

$r_1 = 52 \text{ m}$

$s_1 = 3,62 \text{ m}$

$H = 40 \text{ m}$

T =

$K_f =$