

5. Zjistěte rozsah ovlivnění v okolí čerpaného vrtu ve zvodni s volnou hladinou a okrajovými podmínkami $H = \text{konst.}$ a $q = 0$. Z vrtu HV1 se čerpá 5 l/s, zjistěte snížení hladiny ve vrtech HP101 a HP102 po 1, 6 a 12 měsících čerpání. $T = 5 \cdot 10^{-2} \text{ m}^2/\text{s}$, $M = 25 \text{ m}$, $S = 0,16$.

HV1	$x = 350 \text{ m}$	$y = 250 \text{ m}$
HP101	$x = 200 \text{ m}$	$y = 200 \text{ m}$
HP102	$x = 200 \text{ m}$	$y = 400 \text{ m}$
$H = \text{konst.}$	$x = 0 \text{ m}$	$y = 0 - 500 \text{ m}$



test1.wzf