

## Вредности за програм 2

Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	1	5
0	Истекување од Б кон А, густина $\rho=800 \text{ kg/m}^3$ , $d=200\text{mm}$ , $L=50 \text{ m}$ , $Q=30 \text{ l/s}$ , $p_A$ $m=3\text{bar}$ , $p_B$ $v=0.5 \text{ bar}$ $\xi_k=1.5$ , $\xi_v=5$ , $\xi_{iz}=1$ , $\lambda=0.03$ се бара: $H=?$ )	Истекување од А кон В, $Q=15 \text{ l/s}$ , $d=100 \text{ mm}$ , $L=10\text{m}$ , $h=8\text{m}$ , $p_B$ $v=8\text{kPa}$ , $\lambda=0.05$ , $\xi_{v1}=0.5$ , $\xi_v=10$ , $\xi_{iz}=1$ , да се пресмета $p_A^M$
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	1	3
1	Истекување од А кон В, густина $\rho=1000 \text{ kg/m}^3$ , $d=250\text{mm}$ , $L=25 \text{ m}$ , $Q=20 \text{ l/s}$ , $p_A=3\text{bar}$ , $p_B=0.75 \text{ bar}$ $\xi_k=1.5$ , $\xi_v=5$ , $\xi_{iz}=1$ , $\lambda=0.03$ се бара: $H=?$	$\rho=1000 \text{ kg/m}^3$ , $d_0=25\text{mm}$ , $d_1=70\text{mm}$ , $d_2=35\text{mm}$ , $\xi_k=0.5$ , $\lambda=0.025$ , $l_1=5\text{m}$ , $l_2=4\text{m}$ , $\xi_v=15$ , $\xi_{kv}=0.15$ , $\xi_{dv}=0.25$ , $p_{rez}=1 \text{ bar}$ , $Q_{max}=15 \text{ l/s}$ , $p_{zp}=19620$ $N/m^2$ се бара: $H=?$ , $h=?$
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	2	4
2	Истекување од А кон В, густина $\rho=1000 \text{ kg/m}^3$ , $Q=20 \text{ l/s}$ , $H=11\text{m}$ , $d_1=300 \text{ mm}$ , $d_2=250\text{mm}$ , $l_1=10\text{m}$ , $l_2=15\text{m}$ , $\xi_{v1}=2.5$ , $\xi_{v2}=4.5$ , $\xi_{k1}=0.5$ , $\xi_{k2}=0.5$ , $\lambda_1=0.025$ , $\lambda_2=0.03$ се бара: разликата $p_A-p_B$	Истекување од А кон В, густина $\rho=850 \text{ kg/m}^3$ , $H=4\text{m}$ , $d_1=100 \text{ mm}$ , $d_2=150\text{mm}$ , $l_1=10\text{m}$ , $l_2=15\text{m}$ , $\xi_{v1}=10$ , $\xi_{v2}=5$ , $\xi_k=0.5$ , $\lambda_1=0.02$ , $\lambda_2=0.03$ , $p_A=3\text{bar}$ , $p_B=0.6 \cdot 10^3 \text{ Pa}$ се бара: протокот $Q$
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	3	5
3	Вода дотекува во еден голем резервоар $\rho=1000$ $\text{kg/m}^3$ , $d_0=25\text{mm}$ , $d_1=70\text{mm}$ , $d_2=35\text{mm}$ , $\xi_k=0.5$ , $\lambda=0.025$ , $l_1=5\text{m}$ , $l_2=4\text{m}$ , $\xi_v=15$ , $\xi_{kv}=0.15$ , $\xi_{dv}=0.25$ , $p_{rez}=3 \text{ bar}$ , $Q_{max}=20 \text{ l/s}$ , $p_{zp}=19620 \text{ N/m}^2$ се бара: $H=?$ , $h=?$	Истекување од А кон В, $Q=10 \text{ l/s}$ , $d=250 \text{ mm}$ , $L=10\text{m}$ , $h=5\text{m}$ , $p_B=4\text{kPa}$ , $\lambda=0.045$ , $\xi_{v1}=0.5$ , $\xi_v=5$ , $\xi_{iz}=1$ , да се пресмета $p_A$ .

Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.		
		4	6
4	Истекување од В кон А, густина $\rho=900 \text{ kg/m}^3$ , $H=4\text{m}$ , $d_1=120 \text{ mm}$ , $d_2=170\text{mm}$ , $l_1=10\text{m}$ , $l_2=18\text{m}$ , $\xi_{v1}=10$ , $\xi_{v2}=5$ , $\xi_k=0.5$ , $\lambda_1=0.02$ , $\lambda_2=0.03$ , $p_B=3\text{bar}$ , $p_A=0.6 \cdot 10^5 \text{ Pa}$ се бара: протокот $Q$	$p_A=2.6\text{bar}$ , $d_1=200 \text{ mm}$ , $l_1=7\text{m}$ , $d_2=150\text{mm}$ , $l_2=5\text{m}$ , $H=10\text{m}$ , $d_0=50\text{mm}$ , $\mu=0.8$ , $h=4\text{m}$ , $\xi_{v1}=0.5$ , $\xi_v=10$ , $\xi_k=0.5$ , $\lambda_{1,2}=0.025$ , да се пресмета протокот $Q$	
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.		
		5	7
5	Истекување од В кон А, $Q=10 \text{ l/s}$ , $d=250 \text{ mm}$ , $L=10\text{m}$ , $h=5\text{m}$ , $p_B$ $m=4\text{kPa}$ , $\lambda=0.045$ , $\xi_{v1}=0.5$ , $\xi_v=5$ , $\xi_{iz}=1$ , да се пресмета $p_A$	$\rho_1=950 \text{ kg/m}^3$ , $\xi_{v1}=0.5$ , $\lambda_{1,2}=0.04$ , $H=15\text{m}$ , $d_1=200 \text{ mm}$ , $d_2=250\text{mm}$ , $l_1=12\text{m}$ , $l_2=15\text{m}$ , $\xi_v=3.5$ , $\xi_{k1}=0.6$ , $\xi_{k2}=0.7$ , $Q=30 \text{ l/s}$ , да се пресмета надпритисокот во А, $p_A^M$	
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.		
		6	2
6	$p_A=3\text{bar}$ , $d_1=220 \text{ mm}$ , $l_1=7\text{m}$ , $d_2=170\text{mm}$ , $l_2=5\text{m}$ , $H=12\text{m}$ , $d_0=55\text{mm}$ , $\mu=0.8$ , $h=4\text{m}$ , $\xi_{v1}=0.5$ , $\xi_v=10$ , $\xi_k=0.5$ , $\lambda_{1,2}=0.03$ , да се пресмета протокот $Q$	Истекување од А кон В, густина $\rho=900 \text{ kg/m}^3$ , $Q=30 \text{ l/s}$ , $H=12\text{m}$ , $d_1=250 \text{ mm}$ , $d_2=200\text{mm}$ , $l_1=10\text{m}$ , $l_2=15\text{m}$ , $\xi_{v1}=5$ , $\xi_{v2}=4$ , $\xi_{k1}=0.5$ , $\xi_{k2}=0.5$ , $\lambda_1=0.025$ , $\lambda_2=0.03$ се бара: разликата $p_A-p_B$	
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.		
		7	1
7	$\rho_1=900 \text{ kg/m}^3$ , $\xi_{v1}=0.5$ , $\lambda_{1,2}=0.04$ , $H=17\text{m}$ , $d_1=220 \text{ mm}$ , $d_2=250\text{mm}$ , $l_1=15\text{m}$ , $l_2=15\text{m}$ , $\xi_v=5$ , $\xi_{k1}=0.6$ , $\xi_{k2}=0.7$ , $Q=33 \text{ l/s}$ , да се пресмета притисокот во А, $p_A$	Истекување од А кон В, густина $\rho=900 \text{ kg/m}^3$ , $d=250\text{mm}$ , $L=25 \text{ m}$ , $Q=25 \text{ l/s}$ , $p_A^M=1\text{bar}$ , $p_B=0.75 \text{ bar}$ $\xi_k=1.5$ , $\xi_v=10$ , $\xi_{iz}=1$ , $\lambda=0.03$ , да се определи $H=?$	
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.		
		2	6
8	Истекување од В кон А, густина $\rho=920 \text{ kg/m}^3$ , $Q=28 \text{ l/s}$ , $H=10\text{m}$ , $d_1=300 \text{ mm}$ , $d_2=250\text{mm}$ , $l_1=10\text{m}$ , $l_2=15\text{m}$ , $\xi_{v1}=2$ , $\xi_{v2}=4$ , $\xi_{k1}=0.5$ , $\xi_{k2}=0.8$ ,	$p_A^v=0,05 \text{ bar}$ , $d_1=180 \text{ mm}$ , $l_1=10\text{m}$ , $d_2=150\text{mm}$ , $l_2=5\text{m}$ , $H=15\text{m}$ , $d_0=45\text{mm}$ , $\mu=0.65$ , $h=5\text{m}$ , $\xi_{v1}=0.5$ , $\xi_v=11$ , $\xi_k=0.6$ , $\lambda_{1,2}=0.035$ , да се пресмета протокот $Q$	

	$\lambda_1=0.025, \lambda_2=0.03$ се бара: разликата $p_A - p_B$	
--	--	--

Последен бр. индекс е		Р.бр.зад.
	3	7
9	<p>водата дотекува во еден голем резервоар, густина <math>\rho=1000 \text{ kg/m}^3</math>, <math>d_0=20\text{mm}</math>, <math>d_1=60\text{mm}</math>, <math>d_2=40\text{mm}</math>, <math>\xi_k=0.6</math>, <math>\lambda=0.035</math>, <math>l_1=5\text{m}</math>, <math>l_2=4\text{m}</math>, <math>\xi_v=10</math>, <math>\xi_{kv}=0.15</math>, <math>\xi_{dv}=0.25</math>, <math>p_{\text{rez}}=1,5 \text{ bar}</math>, <math>Q_{\text{max}}=22 \text{ l/s}</math>, <math>p_{\text{zp}}=19620 \text{ N/m}^2</math> се бара: <math>H=?</math>, <math>h=?</math></p>	<p><math>\rho_1=1100 \text{ kg/m}^3</math>, <math>\xi_{v1}=0.5</math>, <math>\lambda_{1,2}=0.025</math>, <math>H=19\text{m}</math>, <math>d_1=230 \text{ mm}</math>, <math>d_2=300\text{mm}</math>, <math>l_1=11\text{m}</math>, <math>l_2=13\text{m}</math>, <math>\xi_v=5</math>, <math>\xi_{k1}=0.6</math>, <math>\xi_{k2}=0.7</math>, <math>Q=35 \text{ l/s}</math>, да се пресмета надпритисокот во А, <math>p_A^M</math></p>