

Вредности за програм 2

Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	1	5
9	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, $Q=15 \text{ l/s}$, $d=100 \text{ mm}$, $L=10\text{m}$, $h=8\text{m}$, $p_B^V=8\text{kPa}$, $\lambda=0.05$, $\xi_{vi}=0.5$, $\xi_v=10$, $\xi_{iz}=1$, да се пресмета p_A^M
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	1	3
8	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: $H=?$	$\rho=1000 \text{ kg/m}^3$, $d_0=25\text{mm}$, $d_1=70\text{mm}$, $d_2=35\text{mm}$, $\xi_k=0.5$, $\lambda=0.025$, $l_1=5\text{m}$, $l_2=4\text{m}$, $\xi_v=15$, $\xi_{kv}=0.15$, $\xi_{dv}=0.25$, $p_{rez}=1 \text{ bar}$, $Q_{max}=15 \text{ l/s}$, $p_{zp}=19620 \text{ N/m}^2$ се бара: $H=?$, $h=?$
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	2	4
0	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
7	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, $Q=10 \text{ l/s}$, $d=250 \text{ mm}$, $L=10\text{m}$, $h=5\text{m}$, $p_B^V=4\text{kPa}$, $\lambda=0.045$, $\xi_{vi}=0.5$, $\xi_v=5$, $\xi_{iz}=1$, да се пресмета p_A .
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	4	6
6	Истекување од В кон А, густина $\rho=900 \text{ kg/m}^3$, $H=4\text{m}$, $d_1=120 \text{ mm}$, $d_2=170\text{mm}$, $l_1=10\text{m}$, $l_2=18\text{m}$, $\xi_{v1}=10$, $\xi_{v2}=5$, $\xi_k=0.5$, $\lambda_1=0.02$, $\lambda_2=0.03$, $p_B=3\text{bar}$, $p_A=0.6 \cdot 10^3 \text{ Pa}$ се бара: протокот Q	$p_A=2.6\text{bar}$, $d_1=200 \text{ mm}$, $l_1=7\text{m}$, $d_2=150\text{mm}$, $l_2=5\text{m}$, $H=10\text{m}$, $d_0=50\text{mm}$, $\mu=0.8$, $h=4\text{m}$, $\xi_{vi}=0.5$, $\xi_v=10$, $\xi_k=0.5$, $\lambda_{1,2}=0.025$, да се пресмета протокот Q

Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	5	7
5	Истекување од В кон А, $Q=10$ l/s, $d=250$ mm, $L=10$ m, $h=5$ m, $p_B^M=4$ kPa, $\lambda=0.045$, $\xi_{v1}=0.5$, $\xi_v=5$, $\xi_{iz}=1$, да се пресмета p_A	$\rho_1=950$ kg/m ³ , $\xi_{v1}=0.5$, $\lambda_{1,2}=0.04$, $H=15$ m, $d_1=200$ mm, $d_2=250$ mm, $l_1=12$ m, $l_2=15$ m, $\xi_v=3.5$, $\xi_{k1}=0.6$, $\xi_{k2}=0.7$, $Q=30$ l/s, да се пресмета надпритисокот во А, p_A^M
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	6	2
4	$p_A=3$ bar, $d_1=220$ mm, $l_1=7$ m, $d_2=170$ mm, $l_2=5$ m, $H=12$ m, $d_0=55$ mm, $\mu=0.8$, $h=4$ 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 $\rho=900$ kg/m ³ , $Q=30$ l/s, $H=12$ m, $d_1=250$ mm, $d_2=200$ mm, $l_1=10$ m, $l_2=15$ 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
2	$\rho_1=900$ kg/m ³ , $\xi_{v1}=0.5$, $\lambda_{1,2}=0.04$, $H=17$ m, $d_1=220$ mm, $d_2=250$ mm, $l_1=15$ m, $l_2=15$ m, $\xi_v=5$, $\xi_{k1}=0.6$, $\xi_{k2}=0.7$, $Q=33$ l/s, да се пресмета притисокот во А, p_A	Истекување од А кон В, густина $\rho=900$ kg/m ³ , $d=250$ mm, $L=25$ m, $Q=25$ l/s, $p_A^M=1$ bar, $p_B=0.75$ 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
3	Истекување од В кон А, густина $\rho=920$ kg/m ³ , $Q=28$ l/s, $H=10$ m, $d_1=300$ mm, $d_2=250$ mm, $l_1=10$ m, $l_2=15$ m, $\xi_{v1}=2$, $\xi_{v2}=4$, $\xi_{k1}=0.5$, $\xi_{k2}=0.8$, $\lambda_1=0.025$, $\lambda_2=0.03$ се бара: разликата p_A-p_B	$p_A^V=0,05$ bar, $d_1=180$ mm, $l_1=10$ m, $d_2=150$ mm, $l_2=5$ m, $H=15$ m, $d_0=45$ mm, $\mu=0.65$, $h=5$ m, $\xi_{v1}=0.5$, $\xi_v=11$, $\xi_k=0.6$, $\lambda_{1,2}=0.035$, да се пресмета протокот Q
Последен бр. индекс е	Р.бр.зад.	
	3	7
1	водата дотекува во еден голем резервоар, густина $\rho=1000$ kg/m ³ , $d_0=20$ mm, $d_1=60$ mm, $d_2=40$ mm, $\xi_k=0.6$, $\lambda=0.035$, $l_1=5$ m, $l_2=4$ m, $\xi_v=10$, $\xi_{kv}=0.15$, $\xi_{dv}=0.25$, $p_{rez}^M=1,5$ bar, $Q_{max}=22$ l/s, $p_{zp}=19620$ N/m ² се бара: $H=?$, $h=?$	$\rho_1=1100$ kg/m ³ , $\xi_{v1}=0.5$, $\lambda_{1,2}=0.025$, $H=19$ m, $d_1=230$ mm, $d_2=300$ mm, $l_1=11$ m, $l_2=13$ m, $\xi_v=5$, $\xi_{k1}=0.6$, $\xi_{k2}=0.7$, $Q=35$ l/s, да се пресмета надпритисокот во А, p_A^M