

5 ЗАДАЧА

Студент: _____ бр.индекс: _____ поени _____

Проблематика: СТАЦИОНАРНО ТЕЧЕЊЕ ВО ОТВОРЕНИ КОРИТА

За каналот прикажан на скицата А-основно корито, да се определи:

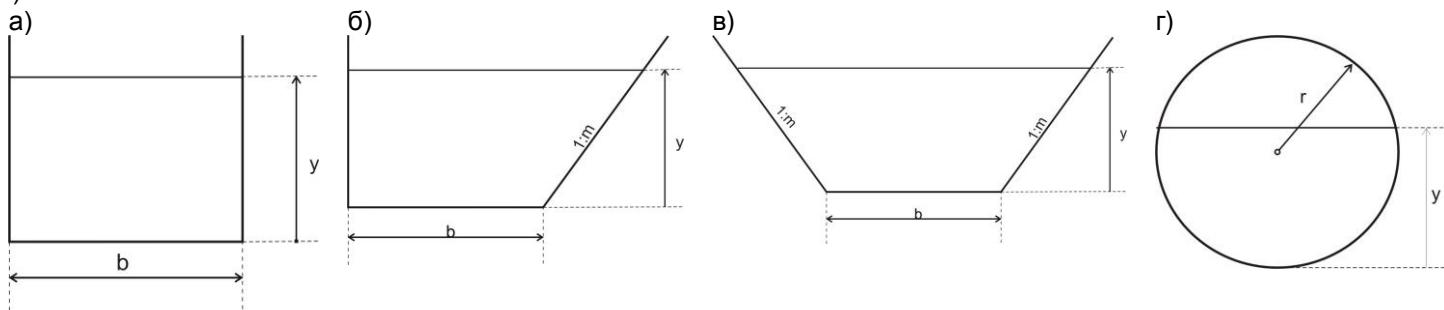
1. крива на протек, $Q=f(y)$;
2. длабочина при рамномерно стационарно течење ($y_o=?$) за $Q [m^3/s]$;
3. критична длабочина и критичен наклон ($y_k=?$), ($S_k=?$);
4. график на специфична енергија, $E=f(y)$;
5. график на функција на сила, $M=f(y)$.

За каналот прикажан на скицата Б-сложен попречен пресек (минор корито+инундацијада), да се определи:

1. крива на протек, $Q=f(y)$;
2. длабочина при рамномерно стационарно течење ($y_o=?$) за $Q [m^3/s]$;
3. критична длабочина и критичен наклон ($y_k=?$), ($S_k=?$);

Q [m^3/s]	b [m]	r [m]	S_o [%]	n [$m^{-1/3}s$]	n_1 [$m^{-1/3}s$]	m
			1.0	0,020	0.030	1.2

А)



Б)

