



Студии Геодезија - Додипломски  
Предмет Основи на хидротехника

Студент \_\_\_\_\_

Поени \_\_\_\_\_

### ПРОГРАМСКА ЗАДАЧА 1 ХИДРОЛОГИЈА

На попречен профил на речно корито извршени се мерења на длабочините ( $h$ ) и хидрометриски мерења на брзините ( $V$ ). Бројот на вертикалите ( $n$ ) и измерените брзини во секоја вертикала се зададени во табелата подолу.  
Да се определи:

1. Средните брзини во вертикалите
2. Средната брзина во попречниот профил
3. Протокот во речното корито
4. Пресметките да се прикажат графички

	$h$ (m)	$V_{\text{површина}}$ (m/s)	$V_{0,2}$ (m/s)	$V_{0,6}$ (m/s)	$V_{0,8}$ (m/s)	$V_{\text{дно}}$ (m/s)
Вертикала 1						
Вертикала 2						
Вертикала 3						
Вертикала 4						
Вертикала 5						

Соработник:  
\_\_\_\_\_

Предметен наставник:

Доц. д-р Виолета Ѓешовска