



Студии: **TEMPUS ЈЕР ДЕРЕС-СТУДИИ ПО ИНЖИНИЕРСТВО
НА ЖИВОТНА СРЕДИНА И РЕСУРСИ**

Предмет: Хидрологија и Хидротехнички објекти

Студент: _____

Поени _____

Проблематика: ГРАФИЧКИ И АНАЛИТИЧКИ ВРСКИ (Корелација и регресија)

Во табелата се дадени набљудувањата на часовните суми на врнежи на две дождемерни станици, при што едната станица има прекини во набљудувањата. Да се определи:

- а) Коефициент на корелација (r),
- б) Коефициент на регресија ($R_{x/y}$, $R_{y/x}$),
- в) Равенките на регресионите прави,
- г) Приви кои одговараат на веројатност $p=1\%$, 10% , 30% , 70% , 90% и 99% дека врнежите $y(x)$ ќе бидат помали или еднакви на некоја одредена вредност,
- д) Да се пополни испуштениот период од набљудувањата.

Табела 1

Врнежи [mm]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
P_1													
P_2													