

АНАЛИЗА ГРЕШАКА КОД МЕРЕЊА

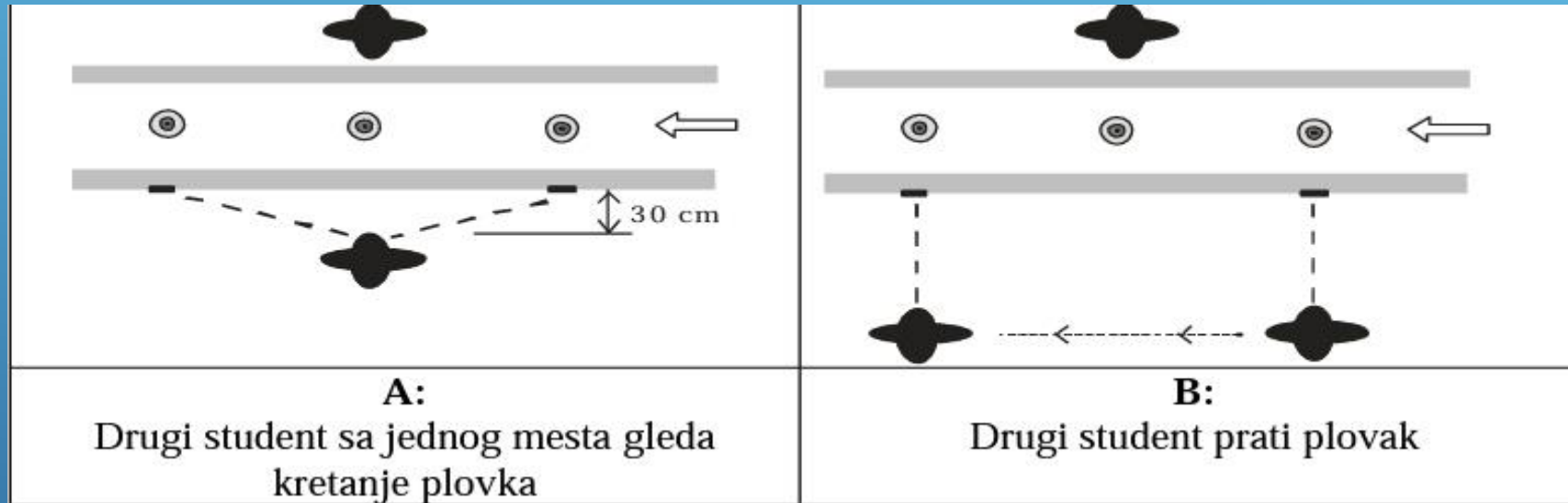
Студент: Игор Зорић 596/17

У вежби се на примеру путовања пловка ношеног воденом струјом приказују грешке које се могу јавити при мерењу.

Те грешке смо сврстали у три категорије:

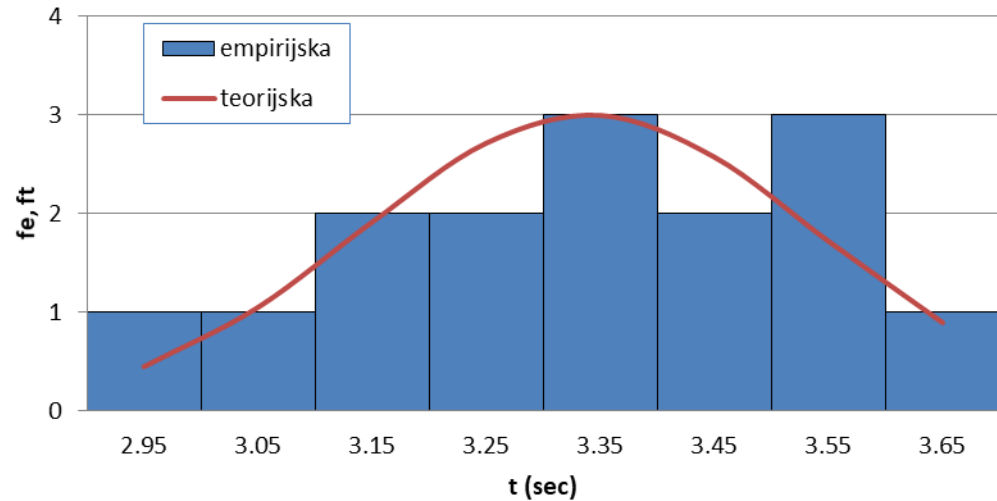
1. Грубе грешке
2. Систематске грешке
3. Случајне грешке

Начин мерења



- У првом случају један студент пушта пловак низ водену струју и чега га низводно док други студент са једног места мери време проласка пловка између две граничне линије. Док у другом случају, други студент прати пловак на његовом путу између граничних линија.
- На основу тако измерених резултата смо израчунали статистичке параметре као и апсолутне и релативне грешке мерења.

Empirijska i teorijska funkcija raspodele



Дијаграм апсолутних грешака



Дијаграм релативних грешака

