

**Тест се ради 1 сат.**

**Мејлови са временом до 11:00 се прихватају**

**Не прихватају се урађњни тестови после 11:00**

1. Шта је гранични распон вода?
2. Одредити дужину алуминијум челичног ужета у распону ( $l$ ), ако су дати следећи параметри:  
Распон вода 100m  
Специфично оптерећење услед тежине проводника  $3,43 \cdot 10^{-3} \text{ daN/m mm}^2$   
Специфично напрезање на затезање је  $13 \text{ daN/mm}^2$
3. Шта је природна снага вода, напиши израз за природну снагу вода, коментариши параметре једначине
4. Нацртај дијаграм зависности активне снаге  $P$  од угла  $\theta$ . Коментариши дијаграм
5. Шта све утиче на угиб проводника и како се израчунава?