Ivona Sičaja  
0036451257

1. **Domaća zadaća**

**Zadatak 25.** Koliko treba iznositi visina brane pribranske HE instaliranog protoka 300 m3/s ako se iz vodotoka čija je vjerojatnosna krivulja protoka zadana izrazom m3/s (pri čemu je *t* izražen u mjesecima) želi predati sustavu 443 GWh električne energije godišnje. Ukupni stupanj iskorištenja iznosi 0,92. Maksimalna snaga hidroelektrane jednaka je instaliranoj.

**Rješenje:**

*Wgod*= 443 GWh

*Qinst.=* 300 m3/s

3600 + 400*t* = 6000

36 + 4*t* = 60

4*t* = 24

*t* = 6 mjeseci

GWh