FER 2 Energijske tehnologije 3. ciklus

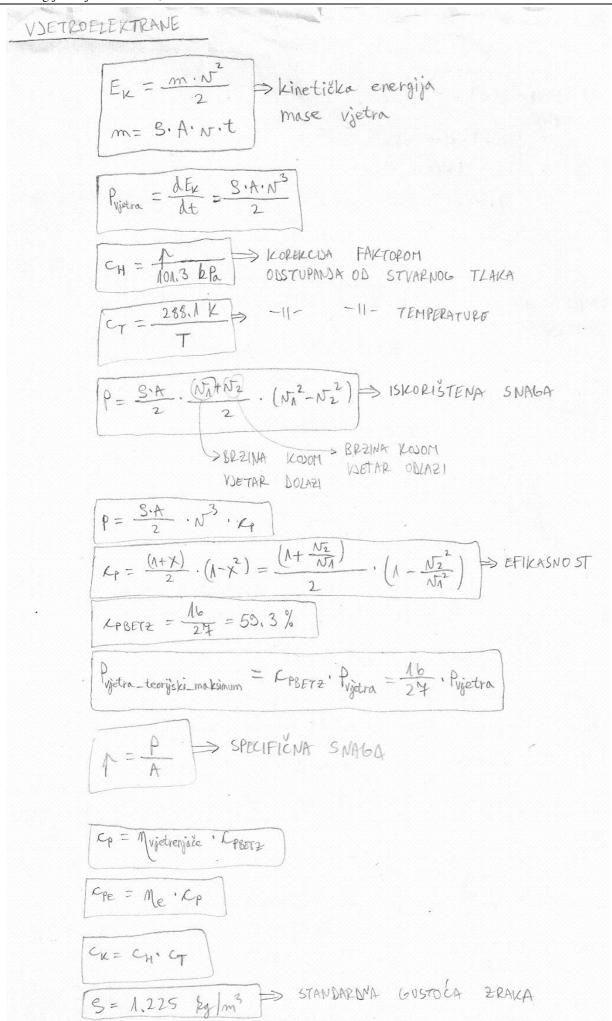
Napisao:

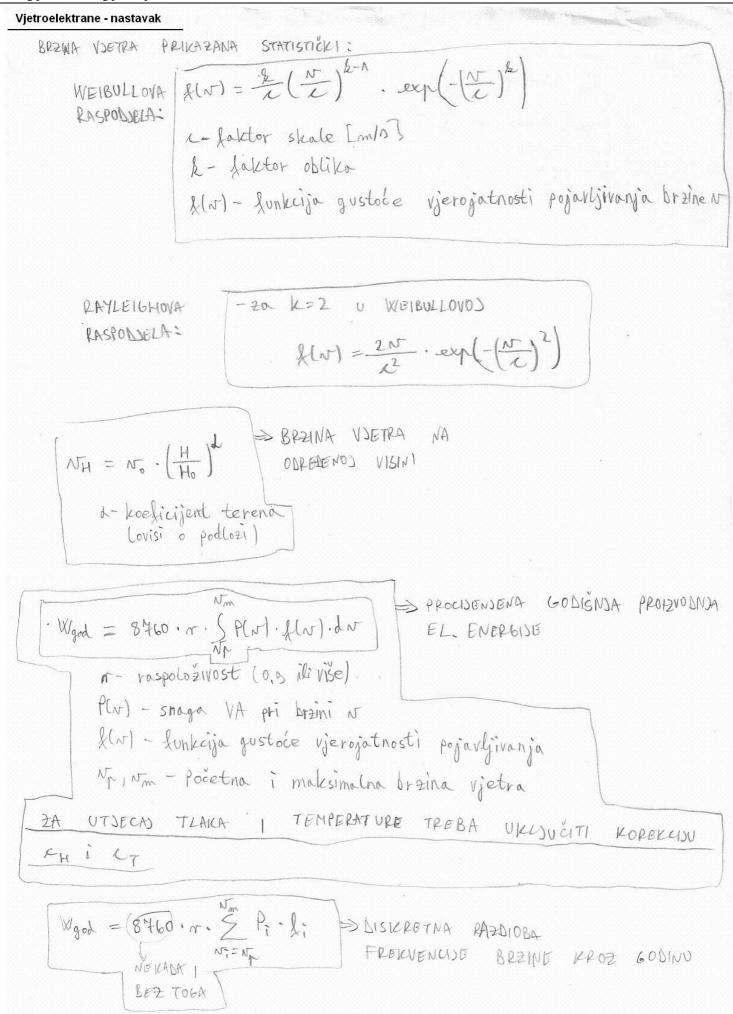
Sharp_Shooter

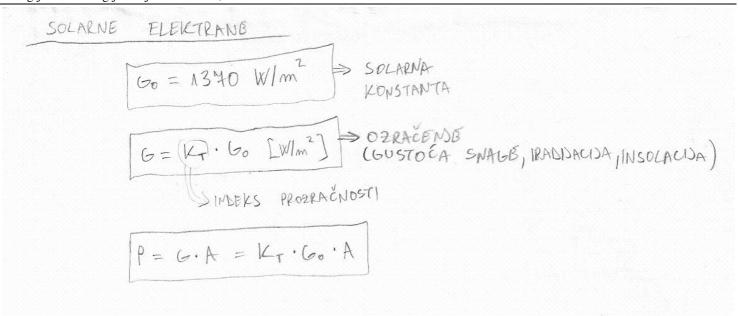
PDF pripremio i uredio:

Sharp_Shooter









9 - Zemljopisna Širina

s - deklinacija Sunca - kot između ravnine ekvatora i spojnice središta Zemlje i Sunca

W - satri kut Sunca (1/2 15°)

d - Visina Sunca (kut između horisonta i Sunca)

2 - Azimut Sunca (Kut na ravnini horizonta)

Bo - najbolji nagih kolektora za Sunce u najvišoj točki Use - satni kut za fiksni kolektor

$$\sin \Omega = \frac{\cos \delta \cdot \cos \omega}{\cos \lambda}$$

Solarne - nastavak

EFIKASNOST RAVNIH KOLEKTORA

$$\Delta T = 29_M - 19_2$$

$$M = \frac{Q_K}{G \cdot A} = \frac{Q_K}{H \cdot A}$$

$$Q_K = F \cdot A \cdot [a \cdot G - k \cdot \Delta T].$$

BIOMASA

my - masa vlage

md - masa drva

W - vdio vlage

Hnet [M]/kg]-ogrjevna vrijednost Vlažnog drva Hd[M]/kg]- ogrjevna vrijednost suhog drva

k - faktor popune

Vol - volumen pung driveta

Vnc - volumen naslaganih gjepanica

$$W = \frac{m_V}{m_d + m_V}$$