|  |
| --- |
| ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ |
|  **ΙΟΑVE = 1.373 W/m2 ωΔ = τοξσυν (-εφφ.εφδν)** **Ιον = ΙOAVE (1 + 0,0333 x συν (360v/365)) [W/m2]** **δν = 23,45 . ημ(360\*(284+ν)/365) ΗΗ = 1,1 \* Ηον \* 0,7(0,678ΑΜν)** **ΗΗ = Ι = 1,1 \* ΗΟΜ \* 0,7(0,678ΑΜν15)** **[W.h/ m2]** **HOM = M . Hoν [W.h/ m2] ΗΔ/ΗΗ = 1,727 Κ2 – 2,965 Κ + 1,446****ωΔκ = min{ωΔ, τοξσυν [– εφ(φ – β) ⋅ εφδ]} ΗΗκ = RΗ x ΗΗ [W.h/ m2]**   ηΙ = - 0,446 x Ι2 + 0,96 x I + 0,48 [I σε kW/m2] ηT = - 0,00002 x T2 - 0,001 x T + 1,042 [T σε oC]ΤΦΒ = Τα + hw x I [oC]  hw = 0,03 m2 x oC / W Ι σε W/m2 |
| ΓΕΩΘΕΡΜΙΑ |
|  Νόμος ελαχίστων τετραγώνων Κ = [Ν \* Σ(Xi\*Yi) – Σ(Χi) \* Σ(Yi)] / [N \* Σ(Xi2) – Σ(Xi) \* Σ(Xi)]  A = [Σ(Yi) \* Σ(Χi2) – Σ(Xi) \* Σ(Xi\*Yi)] / [N \* Σ(Xi2) – Σ(Xi) \* Σ(Xi)] |
| ΥΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΑ |
| Nu = ρ \*Q \*(U1 \* Cu1 – U2 \* Cu2)  |