

Nedan visar jag Hiroshima hur man beräkar sprängradie R1 som totalförstörs och hur mycket som brinner upp R2. Jag utgår då från att 11 ton TNT totalförstör 0.15 km i radie. Jag varnar världen för att använda sådana här förintelse vapen.

$TNT := 11000$ Mängd TNT för att totalförstöra 150 m

$Rdes := 0.15$ Radie som totalförstöres i km

$Abomb := 0.015$ Styrka i Abomb i Mton TNT

$$R1 := \sqrt[3]{\frac{Abomb \cdot 10^9}{TNT}} \cdot Rdes$$

$$R2 := \frac{10}{1.6} \cdot R1$$

Beräkning nedan visar Hiroshima

$R1 = 1.66$ Radie som totalförstörs (km)

$R2 = 10.4$ Radie där allt brinner upp (km)

$Abomb := 100$ Styrka vätebomb 100 Mton TNT

$$R1 := \sqrt[3]{\frac{Abomb \cdot 10^9}{TNT}} \cdot Rdes$$

$$R2 := \frac{10}{1.6} \cdot R1$$

Beräkning nedan visar vätebomb 100 Mton

$R1 = 31.31$ Radie som totalförstörs (km)

$R2 = 195.66$ Radie där allt brinner upp (km)