

Latura, apotema și aria unui hexagon regulat în funcție de raza cercului circumscris hexagonului

Dacă R este raza cercului circumscris hexagonului, atunci:

$$\begin{aligned} l_6 &= R \\ a_6 &= \frac{R\sqrt{3}}{2} \\ A_6 &= \frac{3R^2\sqrt{3}}{2} \end{aligned}$$

Alte formule utile:

$$A_6 = \frac{3l^2\sqrt{3}}{2}$$

$$P = 6l$$

www.Lectii-Virtuale.ro