



# РАДИА́Н

РАДИА́Н (от лат. *radius* — спица колеса, луч), угол, соответствующий дуге, длина которой равна её радиусу, содержит примерно  $57^{\circ}17'$ . Р. принимается за единицу измерения при т. н. круговом или радианном измерении углов. Если радианная мера угла равна  $\alpha$ , то он содержит  $\frac{\alpha}{\pi}180^{\circ}$ ; обратно, радианная мера угла в  $n^{\circ}$  равна  $\frac{n^{\circ}}{180^{\circ}}\pi$ . Напр., углы в  $30^{\circ}$ ,  $45^{\circ}$ ,  $60^{\circ}$ ,  $90^{\circ}$ ,  $180^{\circ}$  содержат  $\frac{\pi}{6}$ ,  $\frac{\pi}{4}$ ,  $\frac{\pi}{3}$ ,  $\frac{\pi}{2}$ ,  $\pi$  радиан.

Processing math: 0%