

## Cálculo de la constante SF

Escrito por Manuel Diego Valdearenas Martin

Domingo, 29 de Enero de 2017 21:35 - Actualizado Miércoles, 26 de Agosto de 2020 10:37

---

### Cálculo de la constante SF

La Constante SF es usada por la Fórmula de Cálculo de Holladay I y puede obtenerse a partir de la Constante **A** de la LIO.

La Fórmula Usada es:  $SF = (A * 0.5663) - 65.600$

#### Delphi:

```
////////////////////////////////////
//////// BIOMETRIA CALCULO SF a partir de Constante A de la LIO
// NECESITA A (el valor de la Constante A de la LIO)
(SINGLE)
// DEVUELVE Devuelve SF (SINGLE)
////////////////////////////////////
FUNCTION FN_REFRACCION_BIOMETRIA_SF(VAR_A_Cte: single): single;
var
    SF: single;
    A: single;
begin
    A := VAR_A_Cte;
    SF := (A * 0.5663) - 65.600;
    result := SF;
end;
```

#### En JavaScript:

Suponiendo que tienes en el formulario los elementos adecuados

```
function CalcMySF(){
    var Acons = parseFloat(document.FrmLIO.Aconstante.value);
    var SFcons=(Acons *0.5663) - 65.600;
    document.FrmILIO.SF.value = SFcons.toFixed(2);
}
```