

Cálculo de la constante a0

Escrito por Manuel Diego Valdearenas Martín
Domingo, 29 de Enero de 2017 21:58 - Actualizado Miércoles, 26 de Agosto de 2020 10:35

Cálculo de la constante a0

La Constante de a0 de Haigis puede calcularse también conociendo la constante A de la LIO.

La Fórmula es: $a0 = ACD - (0.4 * 3.37) - (0.1 * 23.29)$

Delphi:

```
////////////////////////////////////////////////////////////////////////
////// BIOMETRIA CALCULO a0 a partir de Constante A LIO
//      NECESITA      A (Constante LIO)  (SINGLE)
//      DEVUELVE     Devuelve SF (SINGLE)
////////////////////////////////////////////////////////////////////////
FUNCTION FN_REFRACCION_BIOMETRIA_a0(VAR_A_Cte: single): single;
var
  A:          single;
  ACD:       single;
  a0:         single;
begin
  A           := VAR_A_Cte;
  ACD        := (A * 0.62467) - 68.747;                                // Calculo ACD
  a0          := ACD - (0.4 * 3.37) - (0.1 * 23.29);                  // Calculo a0
  result      := a0;
end;
```