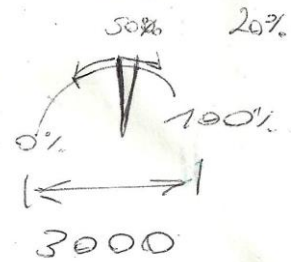


Var	In
Richtung	ES- \emptyset
Schritte	ES-1
Absolutwert	Poti



for (i=0; k-1; i)

```

{ Schritte = 1;
  Richtung = links;
  Wenn (ES- $\emptyset$  = 1)
  {
    i = 2;
  }
}

```

Schritte 1

```

=> Richtung = rechts;
X = X + 1;
Wenn (ES-1 = 1)
{
  i = 2;
}

```

$$\text{Sollwert} = \frac{\text{Poti}}{1024} \cdot i$$

istwert 1750
1500

Wenn (Istwert > Sollwert) {

⊕ Richtung = Links; Schritte = Istwert - Sollwert; }
sonst

{
Richtung = Rechts;
Schritte = Sollwert - Istwert;
}

~~Schritte~~

max 3000 S

Poti 10K Ω

10K $\Omega \hat{=} 3000 \text{ S}$

15 $\hat{=} 333 \Omega$