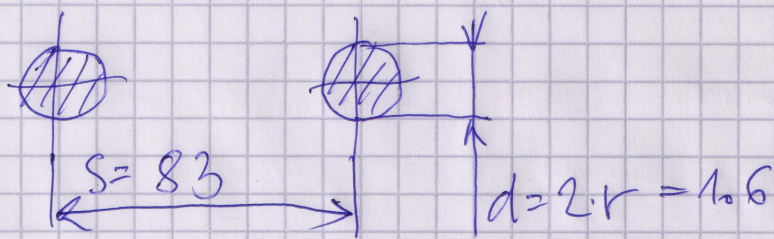


Z_0 line

škola (můj první program)



$$Z_0 = 276 \cdot \log \frac{S}{r}$$

1. kontrolní výpočet: $d = 1.6$ $S = 83$
 $r = 0.8$ $Z_0 = 556.41$

$$Z_0 = 276 \cdot \log \frac{83}{0.8} = 556.4$$

2. zpětný výpočet:

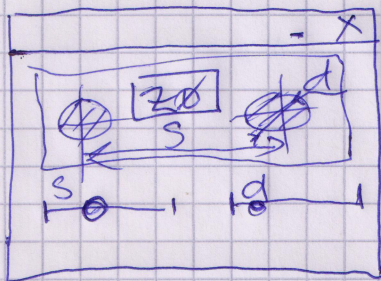
$$\frac{Z_0}{276} = \log \left(\frac{S}{r} \right) \Rightarrow S = r \cdot 10^{(Z_0/276)}$$

$$S = 0.8 \cdot 10^{(\frac{556}{276})} = 0.8 \cdot 10^{2.0159} \approx 83$$

3. Druhý kontrolní výpočet:

$$S = 75; d = 1; r = 0.5$$

$$Z_0 = 276 \cdot \log \frac{75}{0.5} \approx 600$$



Display

Hejblat

Proměnné

S, d, r, Z0 As Float

Procedura: ~~Z0~~_solve

Uzaveř

Komponenty: SpinBar, Label, LCDLabel

Obsluha: REJDÍM A VIDÍM Z_0