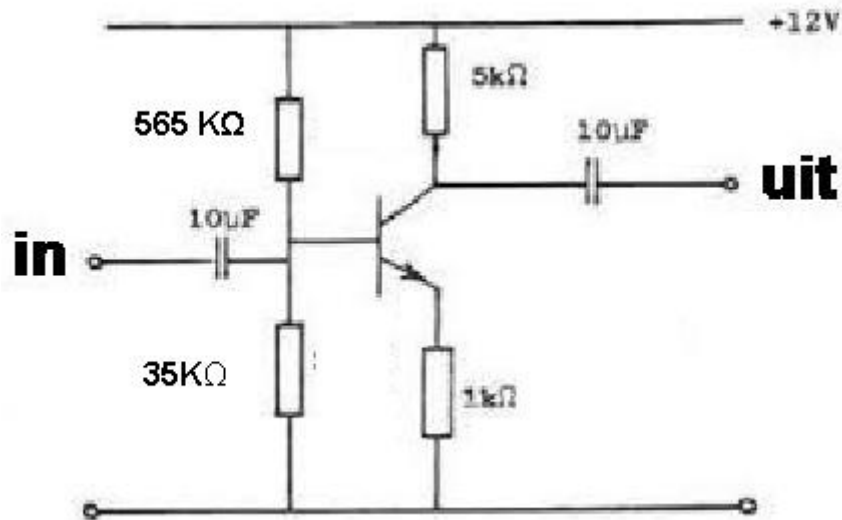
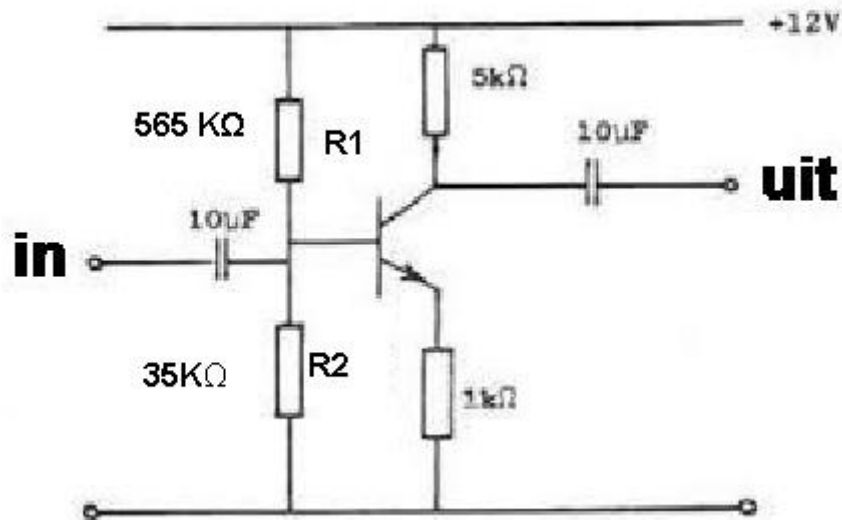


030 De transistor in klasse B



Aan de basis staan twee weerstanden die als taak hebben het instelpunt op de basis in te stellen. Ze werken als spanning regelaars.



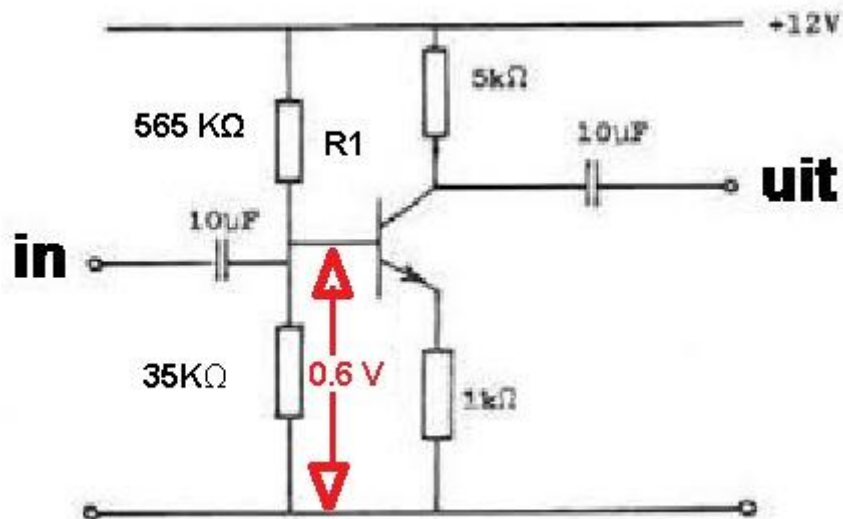
De weerstanden R1 en R2 samen in serie $R_t = R_1 + R_2 = 565K + 35K = 600K\Omega$

De stroom door deze weerstanden $I = U / R = 12 / 600K = 20\mu A$

$$U_{R1} = I R_1 \times R_1 = 20\mu A \times 565K = 11.3 V$$

$$U_{R2} = I R_2 \times R_2 = 20\mu A \times 35K = \frac{0.7V}{12 V}$$

030 De transistor in klasse B



Er staat dus 0.6 V aan de ingang dus staat de transistor op het randje , doe ik het wel of doe ik het niet ?

