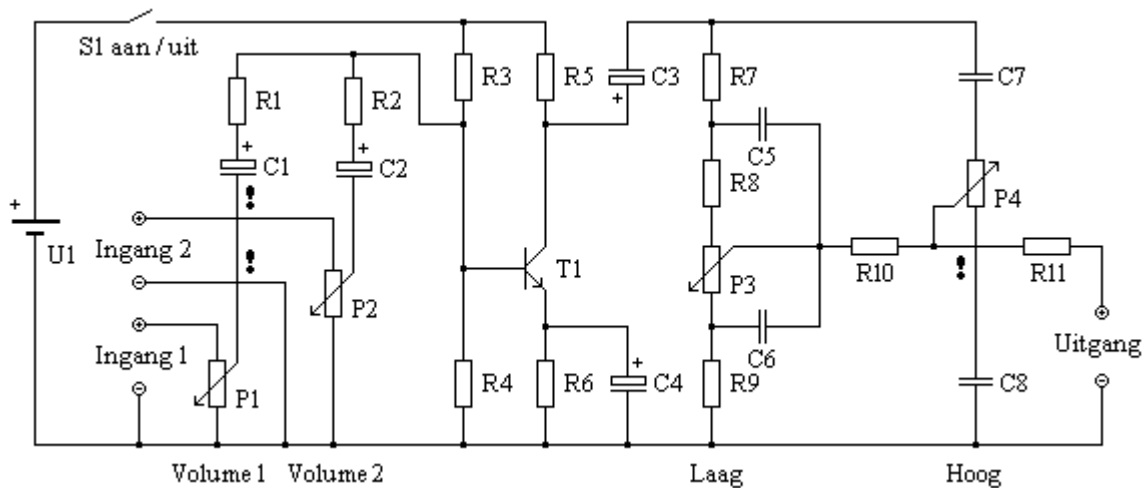


Mengpaneel

Als je op je kamer een eigen computer hebt staan en je hebt ook een MP3 speler dan heb je vast wel eens geprobeerd om je MP3 speler rechtstreeks op het luidsprekersetje van je computer aan te sluiten. Zo hoeft niet steeds je computer aan te staan als je naar je favoriete muziek wilt luisteren. In plaats van iedere keer achter je computer te duiken om de kabel er uit te trekken kan je ook dit mengpaneeltje bouwen. Zo heeft zowel de computer als je MP3 speler een eigen ingang waarvan je ook nog eens het volume kan regelen. Als extratje zit er ook een toonregeling op.



Omdat deze schakeling vier potmeters (draaiknoppen) heeft, is het het mooiste als je deze schakeling op een printje en in een kastje bouwt. Let er overigens op dat de draden bij het uitroepteken elkaar niet raken. Dit mengpaneeltje heeft maar twee ingangen. Mocht je er meer nodig hebben dan hoef je enkel een extra een weerstand van $10\text{K}\Omega$, een condensator van $2,2\mu\text{F}$ en nog een (logaritmische) potmeter van $22\text{K}\Omega$ toe te voegen. Gewoon naast R1 en R2 zetten en klaar ben je.

Onderdelenlijst:					
R1	Weerstand: $10\text{K}\Omega$	R10	Weerstand: $10\text{K}\Omega$	C4	Condensator: $150\mu\text{F}$
R2	Weerstand: $10\text{K}\Omega$	R11	Weerstand: $1\text{K}\Omega$	C5	Condensator: 22nF
R3	Weerstand: $82\text{K}\Omega$	P1	Potmeter: $22\text{K}\Omega$ (log.)	C6	Condensator: 150nF
R4	Weerstand: $33\text{K}\Omega$	P2	Potmeter: $22\text{K}\Omega$ (log.)	C7	Condensator: $1,5\text{nF}$
R5	Weerstand: $2,2\text{K}\Omega$	P3	Potmeter: $50\text{K}\Omega$ (lin.)	C8	Condensator: $5,6\text{nF}$
R6	Weerstand: $1\text{K}\Omega$	P4	Potmeter: $100\text{K}\Omega$ (lin.)	T1	Transistor: BC547
R7	Weerstand: $10\text{K}\Omega$	C1	Condensator: $2,2\mu\text{F}$	S1	Schakelaar
R8	Weerstand: $47\text{K}\Omega$	C2	Condensator: $2,2\mu\text{F}$	U1	9V adapter
R9	Weerstand: $1,8\text{K}\Omega$	C3	Condensator: $47\mu\text{F}$		