

Aanpassing Picoscope Practicum Voor Practicumsets 11 tm 13

De practicumsets 11 tm 13 bevatten een andere voedingsadapter, een andere USB to Serial converter en een andere IR-receiver-diode.

Daardoor veranderen enkele opgaven een beetje:

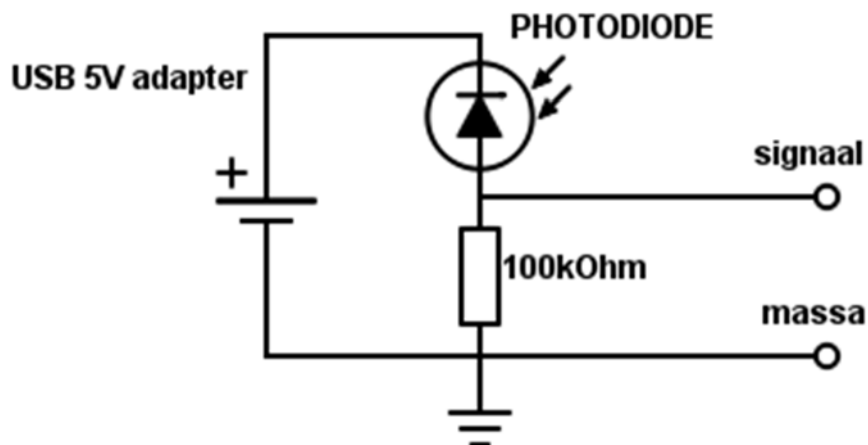
Aanpassing van “rimpelspanning meten” opgave

Vermeld bij je antwoorde even dat het gaat om een 5V USB adapter.

Aanpassing van de “sensor” opgave / meten van de frequentie (blz 14 en 15):

De bijgesloten IR receiver photodiode ziet er uit als een donkerblauwe led.

Ze gedraagt zich **niet** als een zonnecel. Als je er IR-signalen mee wilt meten, sluit hem dan als volgt aan (100k = bruin zwart geel, de pijl van de fotodiode wijst naar zijn kortere pootje):



Aanpassing van “meten aan de seriele poort”

Deze practicumset heeft een ander type USB naar serial converter, maar deze gedraagt zich verder vergelijkbaar.

De serial data komt bij pin “tx” er uit, en gaat bij pin “rx” naar binnen. Voor een “loop” moet je beide pinnen dus met elkaar verbinden. Pin “gnd” is de massa.