12V DC ىلإ 12V AC ليوحتل تانوكملا ةحئال

> (Bridge Rectifier) رسج موقم .2 .DC ىلإ AC نم رايتلا ليوحتل 1N5408 لثم تادوياد 4 نم نٌوكتي

ىلعأ وأ 25V / 1000µF ميعنت فثكم .3 .ميوقتلا دعب متيبثتو دهجلا يف جومتلا ليلقتل مدختسُي

(يرايتخا) LM7812 دهج مظنم .4 .ةساسحلا ةزهجألا ةيامحل 12V DC دنع تباث دهج ىلع ظفاحي

> عيمجت ةحول وأ Breadboard ةحولو ليصوت كالسأ .5 . .تانوكملا نيب ةيئابرهكلا تاليصوتلل