

يمكنك صناعة كشاف كهربائي بسيط باستخدام شريطين من رقائق معدنية رفيعة جداً بحيث يكونان متصلين عند طرف واحد ومتدليين من إطار عازل على أن يكونا متقاربين. لن تكون رقائق الألومنيوم التي تستخدم في المطابخ مناسبة لأنها عريضة جداً، يحتوي الكشاف الكهربائي الموضح في الشكل 1. على موصلين يكونان متلامسين ومتدليين بشكل حر في وضع التعادل وأحد هذين الموصلين متصل بمفصلة عند منتصفه بحيث يبتعد عن الموصل الثابت عند شحن الكشاف الكهربائي. يتصل هذان الموصلان بكرة موصلة أعلى الكشاف الكهربائي،