

وحدة قياس الجهد :

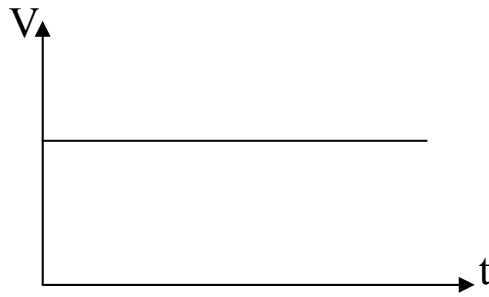
يقاس الجهد بوحدة الفولت (Volt) نسبة إلى العالم الإيطالي فولت. في الدوائر الكهربائية التي تتعامل مع جهود صغيرة تكون وحدة الفولت كبيرة والعكس بالعكس لذلك نستخدم أجزاء ومضاعفات الوحدات كما في التيار الكهربائي .

أنواع الجهد :

يوجد ثلاثة أنواع رئيسية من الجهد

1- الجهد المستمر DC :

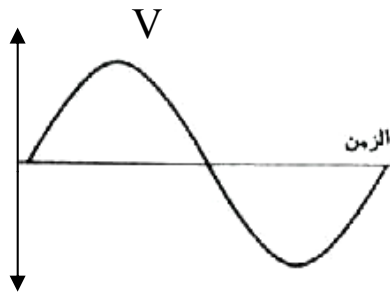
وهو ثابت القيمة والاتجاه مع تغير الزمن مثله مثل التيار المستمر ويمكن الحصول عليه من البطاريات والمراكم والخلايا الشمسية ومولدات التيار المستمر



شكل (3- 2) الجهد المستمر

2- الجهد المتردد AC :

وهو متغير في القيمة والاتجاه مع تغير الزمن مثله مثل التيار المتردد ويمكن الحصول عليه من مولدات التيار المتردد (محطات توليد الكهرباء).



شكل (3- 3) الجهد المتردد