

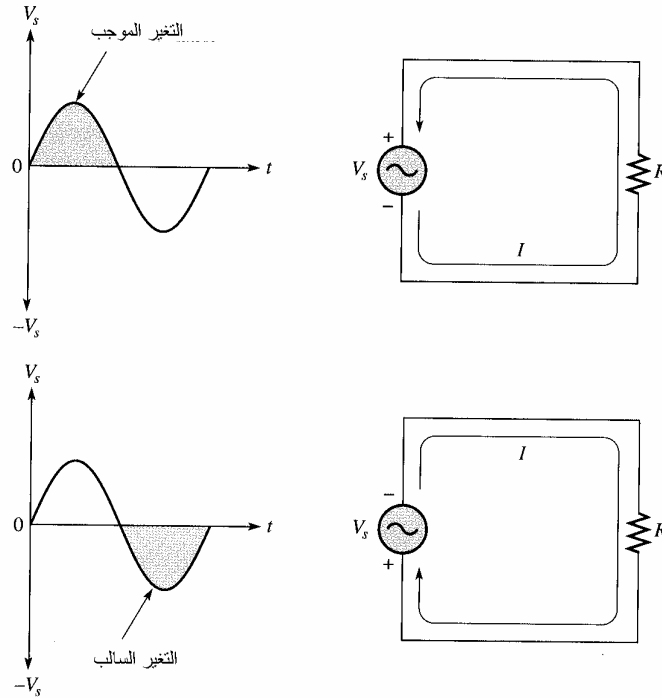
دوائر التيار المتغير

يستخدم التيار المتغير في مجالات واسعة في جميع مرافق الحياة المختلفة، وذلك لسهولة توليده وتحويله ونقله واستغلاله.

فمولدات التيار المتغير هي مكائن كهربية خاصة تسمى مولدات تزامنية تعمل على مبدأ الحث الكهرومغناطيسي لتوليد القوة الدافعة الكهربية.

(٥- ١) توليد التيار المتغير

الكمية المتغيرة هي التي تتغير قيمتها باستمرار وتتبدل إشارتها واتجاهها من الموجب إلى السالب بفترات منتظمة كما هو موضح بالشكل (٥- ١).



شكل (٥- ١)

وشكل الموجة المولدة من مولدات التيار المتغير هي موجة جيبية Sinewave.