

الجدارة: معرفة نظرية عمل المولد الكهربي وتركيبه ودراسة خواص الأنواع المختلفة وكذلك حساب المفقودات والكفاءة.

الأهداف: عندما تكتمل هذه الوحدة يكون لديك القدرة على:

١. معرفة نظرية عمل وتركيب المولد الكهربي.
٢. استنتاج القوة الدافعة الكهربية المتولدة.
٣. معرفة أنواع المولدات من حيث طرق التغذية.
٤. دراسة منحنيات الخواص وتنظيم الجهد.
٥. حساب المفقودات والكفاءة.
٦. مجالات الاستخدام للأنواع المختلفة للمولدات.

مستوى الأداء المطلوب: أن يصل المتدرب إلى إتقان هذه الوحدة بنسبة ٨٥٪.

الوقت المتوقع للتدريب: ٦ ساعات.

الوسائل المساعدة: جهاز عرض (بروجيكتور).

متطلبات الجدارة: تحتاج إلى مراجعة مقرر الدوائر الكهربية والقياسات والوحدة الأولى من هذا المقرر.