

Lernfeld 12

Praxis Energietechnisch optimierte Baugruppen realisieren und prüfen

Zeitrichtwert 40 Unterrichtsstunden

Zielformulierung Die Schülerinnen und Schüler realisieren energietechnisch optimierte Baugruppen und prüfen das Ergebnis.

Die Schülerinnen und Schüler fertigen energietechnisch optimierte Baugruppen und protokollieren die Betriebswerte.

Die Schülerinnen und Schüler prüfen für die erstellten Baugruppen die Schutzmaßnahmen. Dabei berücksichtigen sie die EMV-Bedingungen und die thermische Belastung.

Die Schülerinnen und Schüler kontrollieren den Herstellungsprozess und das Produkt nach ökonomischen und ökologischen Aspekten.

Die Schülerinnen und Schüler halten geltende Normen und Unfallverhütungsvorschriften ein.

Inhalte Schutzklassen,
Schutzgrade
Schutzmaßnahmen
Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften
Qualitätssicherung

Hinweise