36. Hafta

14–18 Haziran · 2. dönem · 1

2

1 ders saati

TEMA / ÜNİTE

12.6. Modern Fiziğin Teknolojideki Uygulamaları

KONU / METİN

12.6.3. Süper İletkenler

12.6.4. Nanoteknoloji

12.6.5. Laser Işınları

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
12.6.3.1	Süper iletken maddenin temel özelliklerini açıklar.
12.6.3.2	Süper iletkenlerin teknolojideki kullanım alanlarına örnekler verir.
12.6.4.1	Nanobilimin temellerini açıklar.
12.6.4.2	Nanomalzemelerin temel özelliklerini açıklar.
12.6.4.3	Nanomalzemelerin teknolojideki kullanım alanlarına örnekler verir.
12.6.5.1	LASER ışınlarının elde edilişini açıklar.
12.6.5.2	LASER ışınlarının teknolojideki kullanım alanlarına örnekler verir.
12.6.5.3	

OKUL DIŞI ÖĞRENME

Okul dışı öğrenme etkinlikleri, ders yılı başı okul zümre öğretmenleri toplantısında belirlenecektir.

NOTLAR

- 12.6.5.3 için resmî çıktı metni eşleştirilemedi.

Kaynak: MEB 2026-2027 FEN LİSESİ TASLAK YILLIK PLAN inceleme.xlsx (12. SINIF F.L. FİZİK) · https://tymm.meb.gov.tr/assets/file/fizik-dersi-taslak-yillik-planlar_20260827_083757_124.zip · Kontrol: 2026-11-20. Maarif Rehberi tarafından düzenlenmiştir; resmî metin için kaynağa bakınız.