17. Hafta

11–15 Ocak · 1. dönem · 4 ders saati

TEMA / ÜNİTE

12.3. Dalga Mekaniği

KONU / METİN

12.3.1. Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı

ÖĞRENME ÇIKTILARI VE SÜREÇ BİLEŞENLERİ

Kod	Öğrenme çıktısı
12.3.1.6	Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.

OKUL DIŞI ÖĞRENME

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

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.