

روابط دروس في العلوم الفيزيائية

لسلك تكوين أستاذات وأساتذة التعليم الابتدائي

إعداد د. اتوير

الروابط	المواضيع
https://www.youtube.com/watch?v=VNxek5ukcB8&t=1786s	المادة وتحولاتها - الجزء 1
https://www.youtube.com/watch?v=NqmnTssZby0&t=1542s	المادة وتحولاتها - الجزء 2
https://www.youtube.com/watch?v=OWv6fH8PkCc	درجة الحرارة والحرارة
https://www.youtube.com/watch?v=jgWs-pq4jjM&t=1689s	الكهرباء - الجزء 1
https://www.youtube.com/watch?v=lUx1RS0ol7w&t=785s	الكهرباء - الجزء 2
https://www.youtube.com/watch?v=x_6fv3Bifl4&t=1672s	الخلائط والذوبان
https://www.youtube.com/watch?v=n_vyZWLqWwU&t=65s	التأثيرات الميكانيكية والطاقة
https://www.youtube.com/watch?v=vqf87n-pQuw&t=683s	الضوء والصوت
https://www.youtube.com/watch?v=9v3_G5KlaKO&t=134s	علم الفلك
https://www.youtube.com/watch?v=AMvleJ1epzs&t=744s	القياسات
https://www.youtube.com/watch?v=xTbr6rRRLf8&t=670s	ديدكتيك - الجزء 1
https://www.youtube.com/watch?v=ctB286_mAsw&t=1991s	ديدكتيك - الجزء 2