جذاذة الوحدة 5: الطاقة الحرارية الانتقال الحراري

المستوى : السنة الأولى من سلك الباكالوريا علوم تجريبية — المادة : الفيزياء

الجزء الأول : الشغل الميكانيكي والطاقة — المدة 34 س

• معرفة أن الحرارة شكل من اشكال الطاقة • معرفة تعبير كمية الحرارة ووحدتها • تعرف التوازن الحراري وتطبيق العلاقة المعبرة عنه • معرفة الحرارة الكتلية لفلز ووحدتها • تحديد السعة الحرارية والحرارة الكتلية والحرارة الكامنة • التعرف الإشعاع كشكل من أشكال الانتقال الطاقي	**الوحدة 5 :الطاقة الحرارية الانتقال الحراري** **1. كيف نرفع درجة الحرارة لمجموعة** 1.1. الانتقال الحراري 1.2. التبادل الطاقي **2. الانتقال الحراري بدون تغير الحالة للجسم** 2.1. تعبير كمية الحرارة 2.2. السعة الحرارية **3. الانتقال الحراري مع تغير الحالة الفيزيائية** 3.1. الانصهار والتجمد 3.2. التبخر والتكاثف 3.3. تعيين الحرارة الكامنة للانصهار	• كتاب التلميذ • السبورة • وسائل التكنولوجيا الحديثة • محارير • ميقت • كؤوس • مسخن الحوجلة • حوجلات • مسعر ولوازمه • قطعة فلزية • قطعة من الجليد	• طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة • انجاز المناولة1 (ابراز العلاقة بين كمية الحرارة وتغير درجة الحرارة) • انجاز المناولة 2 (ابراز العلاقة بين كمية الحرارة وكتلة الجسم) • انجاز المناولة 3 (ابراز العلاقة بين كمية الحرارة وطبيعة المادة) • انجاز المناولة 4 (قياس السعة الحرارية لمسعر) • انجاز المناولة 5 (تعيين الحرارة الكتلية لفلز) • انجاز المناولة 6 (قياس الحرارة الكامنة للانصهار) • طرح أسئلة توجيهية • الإشراف والتوجيه • إعطاء التعاريف	• الإجابة على الأسئلة القبلية • استثمار نتائج المناولة 1 • استثمار نتائج المناولة 2 • استثمار نتائج المناولة 3 • استثمار نتائج المناولة 4 • استثمار نتائج المناولة 5 • استثمار نتائج المناولة 6 • الإجابة على الأسئلة التوجيهية	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة • الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 3	**8س**