جـــــــذاذة رقم :1ف

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

الجزء الأول: الشغل الميكانيكي والطاقة — المدة 34 س

• معرفة تعبير طاقة الوضع الثقالية لجسم صلب ووحدتها • استغلال تعبير طاقة الوضع الثقالية • معرفة وتطبيق علاقة شغل وزن جسم صلب بتغير طاقة وضعه الثقالية • معرفة الطاقة الميكانيكية ووحدتها • معرفة تحول طاقة الوضع الثقالية إلى طاقة حركية والعكس • تعليل عدم انحفاظ الطاقة الميكانيكية • معرفة استغلال العلاقة بين تغير الطاقة الميكانيكية والطاقة الحرارية الناتجة عن الاحتكاكات	**الوحدة 4:الشغل وطاقة الوضع الثقالية- الطاقة الميكانيكية** **1. طاقة الوضع الثقالية** 1.1. تعبير طاقة الوضع الثقالية 1.2. الحالة المرجعية 1.3. تغير طاقة الوضع الثقالية **2. الطاقة الميكانيكية** 2.1. ابراز الطاقة الميكانيكية 2.2. انحفاظ الطاقة الميكانيكية 2.3. عدم انحفاظ الطاقة الميكانيكية	• كتاب التلميذ • المنضدة هوائية ولوازمها • كاميرا رقمية • حاسوب + برانم • نضد هوائي ولوازمه • السبورة	• طرح أسئلة حول المكتسبات السابقة • انجاز المناولة1 (انحفاظ الطاقة الميكانيكية لحركة جسم صلب بدون احتكاك) • انجاز المناولة 2 (التحقق التجريبي من انحفاظ الطاقة الميكانيكية) • انجاز المناولة 3 (ابراز تأثير الاحتكاكات على الطاقة الميكانيكية) • طرح أسئلة توجيهية • الإشراف والتوجيه • إعطاء التعاريف	• الإجابة على الأسئلة القبلية • استثمار نتائج المناولة 1 • استثمار نتائج المناولة 2 • استثمار نتائج المناولة 3 • الإجابة على الأسئلة التوجيهية	• التشخيصي (قبلي): أسئلة شفاهية وكتابية • التكويني (تدريجي): استثمار نتائج الأنشطة • الإجمالي: تمارين توليفية فرض كتابي 2	**8س**