



## التعديلات من مذكرة تمكן فيزياء للصف الثاني عشر

التعديل	الصفحة
لا يوجد تعديل	



## الملغي من مذكرة تمكنا

الملغي	الصفحة
الشغل بتأثير قوة منتظمة على مسار منحني	3
التمثيل البياني لشغل قوة غير منتظمة	5
الطاقة الحركية الدورانية	13
تمرين: عصا طولها (60)	15
$k = \frac{1}{2} I w^2$ قانون الطاقة الحركية الدورانية	20
مسألة 5	22
مسألة 6	23
مسألة 3	37
مسألة 4	37
تمارين : نظام مؤلف من الكتل النقطية	64
مسألة 4	81
مسألة 7	82
مسألة 5 الطلب	86