⑤

وزارة التربية الوطنية
مديرية الإمتحانات والمسابقات

سلم التنقيط

بكالوريا التعليم التقني سنة 1990
الشعبة صناعة ميكانيكية المادة ميكانيك تطبيقية

الموضوع: جهاز لكبح عجلة

علم السكون	6
علم الحركة والتحريك	7
مقاومة المواد	7
	20

علم السكون	6	علم الحركة والتحريك	7	مقاومة المواد	7
1.1- معادلة 0,5	1	1.2 علم الحركة 4	.	1.3- الإنحناء 5	
نتيجة 0,5		1.1.2- طبيعة الحركات 4x0,25	1	1.1.3- عبارات 0,5 + 0,5	2
2.1- تقاطع الحوامل 0,5	2	2.1.2- إنشاء 0,5 + نتيجة 0,25 4x	3	منحنى 1	
مضلع القوى 1				2.1.3- عبارات 0,5 + 0,5	2
نتائج 0,5				منحنى 1	
3.1- شروط التوازن 0,5	1	2.2- علم التحريك 3		3.1.3- عبارة ك أقصى 0,5	1
تمثيل القوى 0,25		1.2.2 عبارة 0,5	1	عزم التربيعي 0,25	
نتائج 0,25		نتيجة 0,5		نتيجة ك أعظم 0,25	
4.1- تقاطع الحوامل 0,5	2	2.2.2- عبارة 0,5	1		
مضلع القوى 1		نتيجة 0,5		2.3- المد 1	1
نتائج 0,5		3.2.2- عبارة 0,5	1	شرط المقاومة 0,5	
		نتيجة 0,5		نتيجة ع 0,5	
				3.3- القص 1	1
				شرط المقاومة 0,5	
				نتيجة 0,5	