الوحدة الثانية : التقنية والحياة

اسم الطالبة : ..... الشعبة : .....

طابق نوعي أنظمة التحكم مع خصائص كل منها.			
1. نظام التحكم المفتوح	1		لا يوجد مقارنة بين القيم الناتجة الفعلية والقيم المطلوبة.
			لا يقدم أية تغذية راجعة.
			تتم مراقبة المخرجات وتستخدم بعض معلومات المراقبة لمقارنتها مع المخرجات المتوقعة من النظام.
			يقدم التغذية الراجعة.
2. نظام التحكم المغلق	2		لا يوجد للمخرجات أي تأثير على المدخلات أو في عملية التحكم.
			يتم مراقبة المخرجات، ويستخدم نظام التحكم المعلومات الناتجة عن ذلك في تعديل كيفية التحكم بالنظام ذاته وضبطه.
			يتم تصميمه لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة والمحافظة عليها بصورة آلية، وذلك من خلال مقارنة تلك الظروف بظروف العمل الفعلية للنظام.
			يفتقر القدرة على التعامل مع التغيرات المحتملة في الظروف المحيطة، مما يقلل من قدرة هذا النظام على التعامل مع المهام الموكلة به.

LIVEWORKSHEETS