

ورقة عمل : إيجابيات و سلبيات استخدام الروبوتات في المصانع

الفصل :

اسم الطالبة :



أحمد لديه مصنع لإنتاج السيارات ويرغب في تجهيز
المصنع بحيث يعتمد في تشغيله على استخدام الروبوتات
في تصنيع السيارات و تبادرت عدة أفكار إلى ذهن صاحب
المصنع (أحمد) فواجه حيرة كبيرة في اتخاذ القرار الناجح قدمي
مساعدتك له بتحديد الإيجابيات و السلبيات من استخدام الروبوتات
في كل فكرة ...

الإيجابيات / السلبيات	الأفكار
	يتوقع أن يكون معدل الانتاج اليومي من السيارات يقدر ب 50 سيارة كل يوم وعليه سيكون الإنتاج الشهري تصنيع 1500 سيارة في الشهر
	يتوقع أن استخدام الروبوتات في المصانع سوف يسمح بتخفيض أعداد العمالة البشرية العاملة في المصنع
	يتوقع أنه يجب عليه تحديد جميع متطلبات تشغيل المصنع من تحديد مواصفات الروبوتات و أجهزة الحاسب والشبكات الأجهزة المساندة و البرمجيات وغيرها
	يتوقع أنه يجب عليه البحث عن خبراء في مجال الروبوتات من أجل تشغيلها وصيانتها و برمجتها .
	يتوقع أن الروبوت سيساهم في أنجاز المهام الظروف السيئة و الصعبة
	يتوقع أن يكون إنتاج السيارات بدرجة عالية من الاتقان في التصميم و التصنيع
	لكن مازال يتوقع أن سيحتاج المزيد من المال لتجهيز مصنع السيارات يعمل بالروبوتات

من إعداد المعلمة / أ.منيرة المشعل