

## المنتج : آلة قيس الخشب الكهربائية

السؤال 1 : المنتج التقني و تطوره عبر الزمن

1) بيّن وجهين للتطور بين الحاصل بين المنشار اليدوي و آلة القصّ الخشب الكهربائيّة



آلة القصّ الكهربائيّة أكثر راحة من المنشار  
الأسرع

2) أتم أداة التعبير عن الحاجة للمنشار:

على ماذا يؤثر؟

لمن يقدم الخدمة؟

الخشب

المستهمل

منشار

لأيه هدف؟

يمكن المنشار المستعمل في قطع الخشب



في دارك... إتهنوخ علحو قرابتة إصغارك

السؤال 2 : المواد المستعملة

(1) أجب بنعم أو لا

لا	الذهب يتفاعل مع المغناطيس
لا	الخشب هو معادن لا ينقل التيار الكهربائي
نعم	الزهر لونه أحمر بني - رمادي داكن
لا	كل المعادن تتفاعل مع المغناطيس

(2) ماهي مراحل النفخ في صناعة البلاستيك

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(3) ماذا تقترح كمواد لصناعة المنشار:

الهيكل : .....

اليد : .....



في دارك... إتهنوا علمو قرابتة إصغارك

