ثانوية........ دراسة تقنية رقم 03 سنة أولى وثانية هندسة ميكا



مشروع القرن:**اللُّثـــــــــــام**

طرح المشكلة:للحفاظ على الجهاز التنفسي سليما من غزو فايروس كورونا،إقترح حلولا و وسائل لذلك:

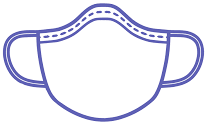
.....................................................................................................

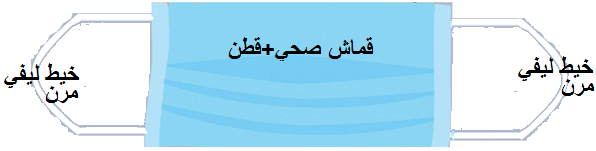
ليصل المنتج إلى الزبون،ينتقل عبر مؤسستين،ما هما؟ أعط أسماءهما من خلال الصور التالية:



نقترح اللُّثام الظاهر في الصورة كحل للمشكلة:

تمثيل في: ..............

رسم: ...........

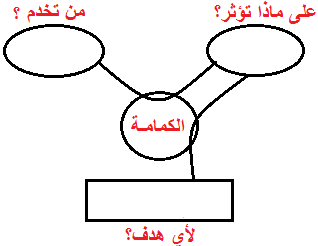


رسم: ...........

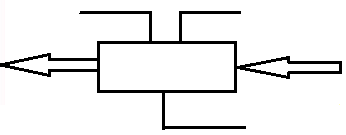
رسم: .........

التحليل الوظيفي:

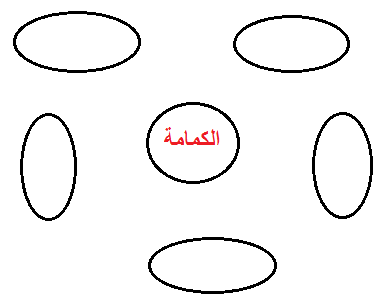
1-ما مدى حاجتنا إلى المنتج ( اللُّثام أو الكمامة)،أجب من خلال مخطط حيوان ذو قرون:

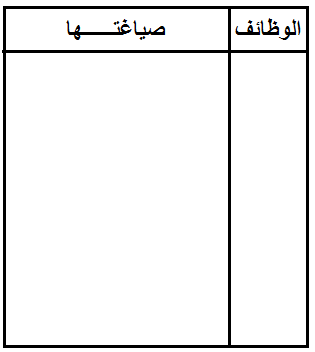


2- حدد الوظيفة الإجمالية من خلال العلبة A-0:

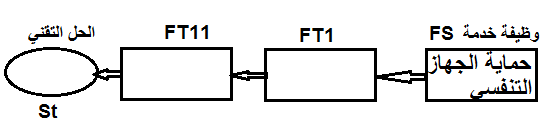


3- حدد محيط المنتج من خلال المخطط التجميعي للوظائف،ثم سم الوظائف في جدول:





4-حدد الوظائف التقنية للمنتج من خلال مخطط F.A.S.T:



5-في تحليل القيمة،يقوم فوج التحليل بتصميم منتج تنافسي جديد،أو تحسين آخر موجود.

طبق هذا المفهوم على المنتج من خلال الصور التالية:



6-ما هي مادة الصنع الغالبة على المنتج: .........................لماذا: ....................

7- في رأيك هل يمكن تصميم لُثام( كمامة) يمكن استعماله مدى الحياة: .......................... ....................................................علل: .................................................