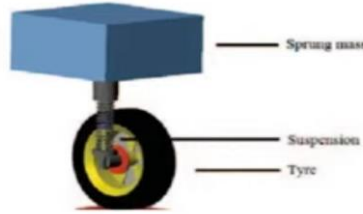


اطار إدارة العمل (Project Management Framework)

١- تحليل المتطلبات (Requirement analysis):

نعمل على عملية تصنيع الجزء الأسفل من الروبوت (القدم) وهي التي يوضع فيها المحركات ويوضع أيضا النظام الذي يجعل الروبوت معتدلا بسبب امتصاصه للصدمات وهو نظام التعليق (suspension system) , والعمل على تفقد الجهاز وقياس الاهتزازات من خلال وضع نظام اخر يعمل على اختبارها من خلال وضع مطبات يتحرك عليها الروبوت او وضع سلندر اسفل العجلات ويتم رفعها باهتزاز معين.



٢- التصميم (design):

من اجل بناء نظام التعليق في الروبوت نستخدم قطعه تمتد لامتصاص الصدمات او وضع سلندر.

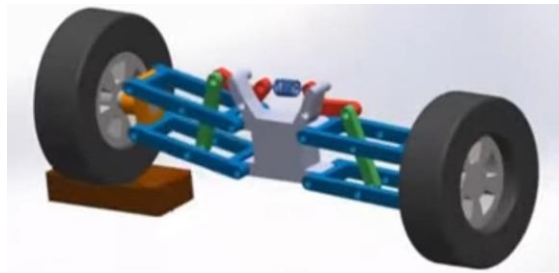


عملية التجارب :

يتم اختبار نظام التعليق على سبيل المثال وضع مطبات أرضية وتمرير الروبوت من خلالها ليتم قياس الاهتزازات.



(نموذج لشكل المطب)



(عملية مرور العجلة)

محمد علي محمد السهيمي