ENCUESTA PARA REALIZAR EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PÉNDULO INVERTIDO PARA LOS LABORATORIOS DE CONTROL Y AFINES DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

CURSO:

DISEÑO DE PRODUCTOS Y CONSTRUCCIÓN DE PPROTOTIPOS

PREGUNTAS

Las siguientes preguntas se realizan por motivos académicos y de investigación para el diseño de un sistema de péndulo invertido. Por favor, conteste las preguntas de manera responsable.

1. Prefiere el péndulo invertido de tipo:
2. Péndulo invertido sobre carro móvil (base movible)
3. Péndulo invertido de furuta.
4. Que tipo de motor prefiere como actuador en el péndulo.
5. Motor DC
6. Paso a paso
7. Servomotor
8. Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
9. Le gustaría que el péndulo tenga una dimensión grande(medio salón):
10. SI, PORQUE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
11. NO, PORQUE\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
12. (Si se escoge la opción a) de la primera pregunta). La longitud del carro móvil podría ser de:
13. ½ metro.
14. 1 metro.
15. 1/3 metro.
16. Mas de ½ metro.
17. EL método para la parte física la prefiere de:
18. Impresión 3D.
19. Cortado Laser.
20. CNC.
21. Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
22. (Si escogió cortado Laser en la anterior) Especifique el tipo de material que prefiere que se corte.
23. Acrílico
24. MDF.
25. Plástico común.
26. Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
27. Que color le gustaría que fuera el material del péndulo:
28. Negro
29. Blanco
30. Azul
31. Otro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
32. Que otra recomendación fuera de las preguntas pienza son importantes para el péndulo:

Recomendación\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.