

Propiedades Basicas de la estructuras y Estabilidad

42. Cuando una estructura no vuelca se dice que es.....(señala la respuesta correcta)

Resistente

Rigida

Estable

43. Cuando una estructura al aplicar la carga no se deforma se dice que es.....(señala la respuesta correcta)

Resistente

Rigida

Estable

44. Una estructura que no se rompe al aplicarle una carga se dice que es.... (escoge la respuesta correcta)

Resistente

Rigida

Estable

45. Una estructura que no cambia de posición al aplicarle cargas se dice que es.... (escoge la respuesta correcta)

Resistente

Rigida

Estable

46. Una estructura se hace más estable cuando.....(señala las respuestas correctas):

Se triangula

Se ensancha su base

Se le colocan tirantes

Se baja su centro de gravedad

47. Haciendo triangulaciones, en una estructura se mejora su...

Su durabilidad

Su estabilidad

Su resistencia

Su dureza

Su rigidez

Todas las anteriores

48. Indica cuales de las siguientes frases son verdaderas con respecto el centro de gravedad (c.d.g.)

- **El c.d.g. es el punto donde se concentra toda la masa de un objetos.**
- **El c.d.g. es el punto del objeto donde consideramos concentrada toda su masa.**
- **El c.d.g. es el centro geometrico de un objeto.**
- **Cuanto más pesada sea la base, más bajo tendremos el c.d.g. del objeto.**
- **Cuanto más ligera sea la base, más bajo tendremos el c.d.g. del objeto.**

49. Para conseguir mayor estabilidad de un objeto tendremos que...(señala las respuestas correctas)

- **Subir su centro de gravedad.**
- **Aumentar el peso de la base.**
- **Disminuir la superficie de su base**
- **Bajar el centro de gravedad.**

50. Para conseguir mayor estabilidad de un objeto tendremos que...(señala las respuestas correctas)

- **Aumentar la superficie de la base**
- **Aumentar la altura del objeto.**
- **Anclarla al suelo**
- **Aumentar el peso de la parte superior.**

51. Para conseguir mayor estabilidad de un objeto tendremos que...(señala las respuestas correctas)

- **Bajar el centro de gravedad.**
- **Subir su centro de gravedad.**
- **Aumentar el peso de la base.**
- **Disminuir la superficie de su base**
- **Colocarle tirantes**

52. Para conseguir mayor estabilidad de un objeto tendremos que...(señala las respuestas correctas)

- **Aumentar la superficie de la base**
- **Subir su centro de gravedad.**
- **Aumentar el peso de la base.**
- **Disminuir la superficie de su base**
- **Anclarla al suelo**

53. Una estructura se hace más rígida cuando.....(señala las respuestas correctas)

- **Se triangula**
- **Se ensancha su base**
- **Se le colocan tirantes**
- **Se baja su centro de gravedad**

54.- Indica cuales son estables y cuáles no.



a. _____

b. _____

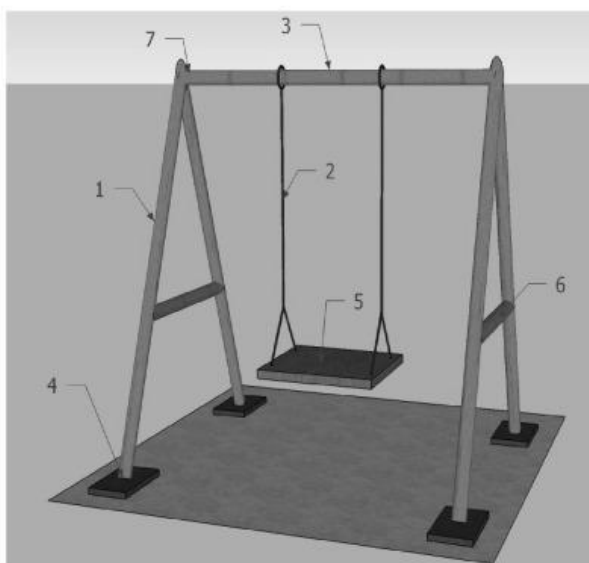
c. _____

d. _____

e. _____

f. _____

55.- Indica los esfuerzos que soporta las distintas partes del columpio. (1)



1. _____

2. _____

3. _____

4.- _____

5.- _____

6.- _____

7.- _____