
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ		
	Proceso: CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: PLANES DE MEJORAMIENTO		Versión 01	Página 1 de 1

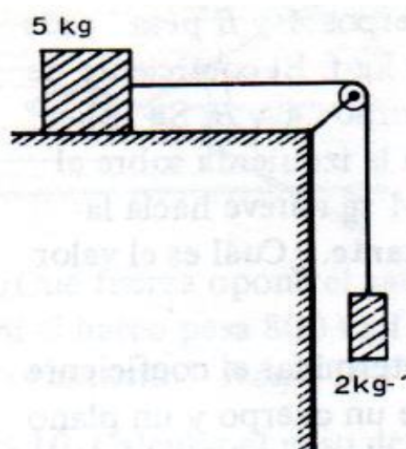
ASIGNATURA /AREA/ NÚCLEO	FÍSICA	GRADO:	DECIMO
PERÍODO	TERCER PERIODO	AÑO:	2024
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

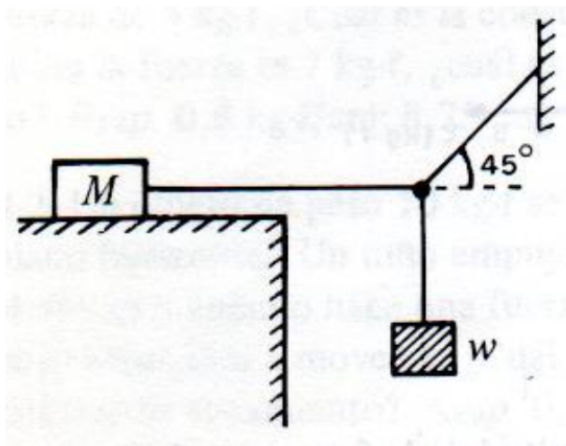
- Identifica las fuerzas ejercidas sobre objetos estáticos
- Soluciona problemas relacionados con energía cinética y potencial gravitacional.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS PARA DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:

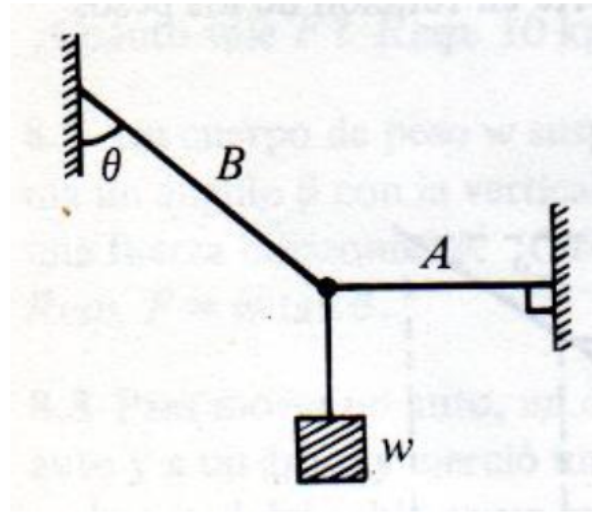
1. De la siguiente grafica determine el valor del coeficiente de fricción estático.



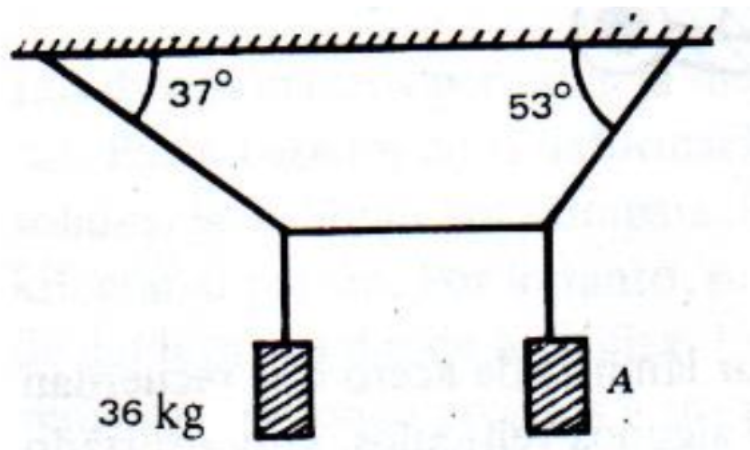
2. Para la siguiente grafica el coeficiente estático de rozamiento entre el bloque M de masa 10Kg y la superficie horizontal es de 0.3. Determine el valor de la masa W



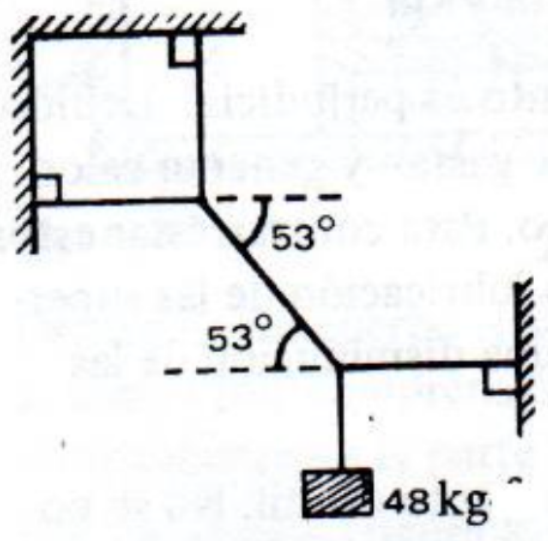
3. El sistema de la figura está en equilibrio, si el valor de la masa W es de 120Kg, suponiendo que el ángulo es de 45° , determine el valor de las tensiones A y B .



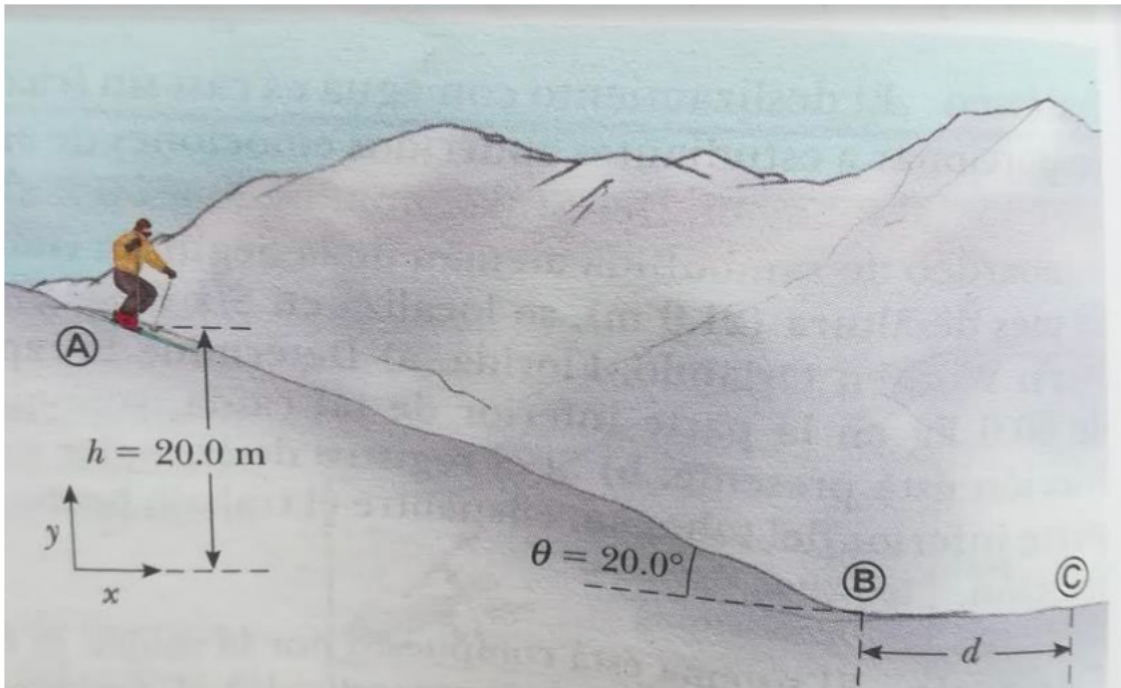
4. Calcule el valor de la masa A de la siguiente figura.



5. Calcula el valor de la tensión de todas las cuerdas de la figura.



6. Un esquiador inicia desde el reposo en la parte superior de un plano inclinado de 20m de alto, como se muestra en la figura. En la parte inferior del plano, el esquiador encuentra una superficie horizontal donde el coeficiente de fricción cinética entre los esquíes y la nieve es de 0.210. determine



- A. La rapidez del esquiador en la parte inferior
 B. ¿Qué distancia recorre el esquiador sobre la superficie horizontal antes de llegar al reposo?

BIBLIOGRAFIA:

- *Movimiento: Distancia y desplazamiento.* (n.d.). Gcglobal.org. Retrieved October 10, 2024, from <https://edu.gcglobal.org/es/movimiento/distancia-y-desplazamiento/1/>

METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN:

A continuación, se presenta una actividad tipo ICFES la cual deberá ser.

Los cuales se realizarán en hojas anexas a la prueba de manera legible y buena presentación; sin tachaduras o enmendaduras (Valoración 25%).

El estudiante deberá presentar en el cuaderno todas las actividades desarrolladas en el laboratorio por lo cual debe realizar las prácticas experimentales en la institución y en presencia del docente (Valoración 50%)

Sustentación de la actividad (Valoración 25%)

OBSERVACIONES:

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) ING. RODRIGO GIRALDO	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA