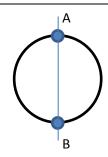
NOMBRES Y APELLIDOS:  PLAN  REG solo  2ª parte  GRUPO  LICEO  Año que  curso:  C.I.:  DOCENTE:  1 2 3 4 5 6 7 8 TOTAL  EXAME  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado TOTAL EJ: 1, 2, 3, 4, 5,6  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2º PARTE- EJ 5,6,7,8  EJ: todos  Aclaración: Complete el encabezado, preste atención cuales son los problemas que debe realizar según  calidad. RECUERDE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 m  1-Un tren inicialmente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instant tenía una velocidad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La acele b) El tiempo empleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s.  2-Se colgaron de un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza elástica en función de la deformación del resorte.  a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.I. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza e aplicó sobre el resorte?	NOMBRES Y APELLIDOS:    PLAN   REG solo   2ª parte   GRUPO   LICEO   Año que   CALIF.													
C.I.:  DOCENTE:    1	C.I.:  DOCENTE:  Str. Sc. Examen reglamentado TOTAL Et: 1, 2, 3, 4, 5,6- Br 5 C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- Et 5,6,7,8  Str. Sc. Examen reglamentado 2° PARTE- Et 5,6,7,8  Solete el encabezado, `preste atención cuales son los problemas que debe realizar según su DE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 m/s² mente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instante lad de 9,14 m/s, 48,8 metros más lejos tenia una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La aceleración leado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de 9,14 m/s.  un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la función de la deformación del resorte. lagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. constante elástica del resorte en unidades del S.I. miento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga hasa despreciable, ver el dibujo. fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza neta es horizontal durante elástica del resorte en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga hasa despreciable, ver el dibujo. fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza neta es horizontal durante elástica del resorte en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga del se	EXAMEN DE FÍSICA									11 de julio de 2012			
C.I.:  DOCENTE:  1 2 3 4 5 6 7 8 TOTAL EXAME  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado TOTAL EJ: 1, 2, 3, 4, 5,6  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- EJ 5,6,7,8  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- EJ 5,6,7,8  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- EJ 5,6,7,8  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN LIBRE: EJ: todos  Aclaración: Complete el encabezado, preste atención cuales son los problemas que debe realizar según adidad. RECUERDE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 m 1-Un tren inicialmente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instantenía una velocidad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La acele. b) El tiempo empleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s. d) La gráfica el fuerza elástica en función de la deformación del resorte. a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.l. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? ¿Cuál es la masa de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  3-La gráfica adjunta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque a	GRUPO  LICEO  Año que curso:  CALIF.  C.I.:  DOCENTE:  3 4 5 6 7 8 TOTAL EXAMEN  B Y 5C-EXAMEN reglamentado TOTAL EI: 1, 2, 3, 4, 5,6- B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- EI 5,6,7,8  Polete el encabezado, `preste atención cuales son los problemas que debe realizar según su DE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 m/s²  mente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instante lad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La aceleración lelado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de 9,14 m/s.  un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la nun función de la deformación del resorte.  iagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas.  constante elástica del resorte en unidades del S.I.  miento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga  hasa despreciable, ver el dibujo.  fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga  hasa despreciable, ver el dibujo.  fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Intercección de la fuerza neta es horizontal durante  Activator de la fuerza neta es horizontal durante  Intercección de la fuerza neta es horizontal durante  Activator de la fuerza neta es horizontal durante  Intercección de la fuerza neta es horizontal durante  Inte	1'A	NOMBRES Y APELLIDOS: PLAN									REG TOTAL	LIBRE:	
C.I.:  DOCENTE:  1 2 3 4 5 6 7 8 TOTAL EXAME  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado TOTAL EJ: 1, 2, 3, 4, 5,6  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- EJ 5,6,7,8  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- EJ 5,6,7,8  EJ: todos  Aclaración: Complete el encabezado, `preste atención cuales son los problemas que debe realizar según calidad. RECUERDE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 mm  1-Un tren inicialmente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instantenía una velocidad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La acele b) El tiempo empleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s.  2-Se colgaron de un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza elástica en función de la deformación del resorte. a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.I. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? ¿Cuál es la masa de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  3-La gráfica adjunta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque apovado en la mesa.	C.I.:  DOCENTE:  3 4 5 6 7 8 TOTAL EXAMEN  BY 5C-EXAMEN reglamentado TOTAL El: 1, 2, 3, 4, 5,6- BY 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- El 5,6,7,8  Delete el encabezado, `preste atención cuales son los problemas que debe realizar según su DE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 m/s²  mente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instante lada de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La aceleración leado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de 9,14  moresorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la no función de la deformación del resorte. lagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. constante elástica del resorte en unidades del S.I. miento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? de las pesas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  Intelnidado de 9,14 m/s.  Intelnidado de 9,14 m/s.  Intelnidado de 9,14 m/s.  Intelni	65	1					GRU	-		•	-	CALIF.	
ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado TOTAL EJ: 1, 2, 3, 4, 5,6 ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2º PARTE- EJ 5,6,7,8  ACIdaración: Complete el encabezado, `preste atención cuales son los problemas que debe realizar según calidad. RECUERDE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 mmmo.  1-Un tren inicialmente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instantenía una velocidad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La acele. b) El tiempo empleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s.  2-Se colgaron de un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza elástica en función de la deformación del resorte. a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.I. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? ¿Cuál es la masa de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  3-La gráfica adjunta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.	BY 5C-EXAMEN reglamentado TOTAL EJ: 1, 2, 3, 4, 5,6-BY 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE-EJ5,6,7,8  BY 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE-EJ5,6,7,8  EJ: todos  BEI: todos  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN LIBRE:  EJ: todos  BEI: todos  BEI: todos  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN LIBRE:  EJ: todos  BEI: todos  BEI: todos  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN LIBRE:  EJ: todos  BEI: todos  ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN LIBRE:  EJ: todos  BEI: todos  BIO: todos  BEI: todos			C.I.: DOCENTE:								ca. 50.		
ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado TOTAL EJ: 1, 2, 3, 4, 5,6 ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2º PARTE- EJ 5,6,7,8  ACIdaración: Complete el encabezado, `preste atención cuales son los problemas que debe realizar según calidad. RECUERDE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 mmmo.  1-Un tren inicialmente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instantenía una velocidad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La acele. b) El tiempo empleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s.  2-Se colgaron de un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza elástica en función de la deformación del resorte. a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.I. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? ¿Cuál es la masa de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  3-La gráfica adjunta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.	By 5C-EXAMEN reglamentado 70TAL El: 1, 2, 3, 4, 5,6- By 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- El 5,6,7,8  Delete el encabezado, `preste atención cuales son los problemas que debe realizar según su DE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 m/s² mente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instante ladd de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La aceleración leado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de 9,14 m/s.  un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la nun resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la nun función de la deformación del resorte.  iagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas.  constante elástica del resorte en unidades del S.I.  miento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  Interior de la deformación del resorte en estas condiciones?  Interior de la fuerza neta que actúa sobre un carrito de m = 1,0s. La dirección de la fuerza neta es horizontal durante en carrito de mas a despreciable, ver el dibujo.  Interior de la fuerza neta que actúa sobre un carrito de m = 1,0s. La dirección de la fuerza neta es horizontal durante en carrito como un sistema aislado tanto desde el la fuerza neta el cabo de los 10,0s? siderar al carrito como un sistema aislado tanto desde el		I											
ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- El 5,6,7,8  El: todos  Aclaración: Complete el encabezado, `preste atención cuales son los problemas que debe realizar según calidad. RECUERDE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 m  1-Un tren inicialmente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instantenía una velocidad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La acele. b) El tiempo empleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s.  2-Se colgaron de un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza elástica en función de la deformación del resorte. a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.I. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? ¿Cuál es la masa de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  3-La gráfica adjunta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque apovado en la mesa.	De realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 m/s²  mente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instante lad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La aceleración eleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de 9,14 m/s.  un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerzas que actúan sobre las pesas. constante elástica del resorte en unidades del S.I. miento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga nasa despreciable, ver el dibujo.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.	1	<b>2 3 4 5</b> 6					7 8		3		TOTAL	EXAMEN	
ALUMNOS 2011-5B Y 5C-EXAMEN reglamentado 2° PARTE- El 5,6,7,8  El: todos  Aclaración: Complete el encabezado, `preste atención cuales son los problemas que debe realizar según calidad. RECUERDE realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 m  1-Un tren inicialmente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instantenía una velocidad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La acele. b) El tiempo empleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s.  2-Se colgaron de un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza elástica en función de la deformación del resorte. a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.I. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? ¿Cuál es la masa de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  3-La gráfica adjunta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque apovado en la mesa.	De realice un ejercicio por carilla y tome el valor de la aceleración gravitatoria g=10 m/s²  mente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instante lad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La aceleración eleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de 9,14 m/s.  un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerzas que actúan sobre las pesas. constante elástica del resorte en unidades del S.I. miento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga nasa despreciable, ver el dibujo.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.													
1-Un tren inicialmente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instantenía una velocidad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La acelera b) El tiempo empleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s.  2-Se colgaron de un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza elástica en función de la deformación del resorte. a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.I. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? ¿Cuál es la masa de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  3-La gráfica adjunta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque apovado en la mesa.	nente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instante dad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La aceleración leado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de 9,14 m/s.  un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la infunción de la deformación del resorte.  iagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas.  constante elástica del resorte en unidades del S.I.  miento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la la fuerza que actúa del resorte.  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interporte de fecilita de 9,14 m/s.  Interporte desde que arcación de la fuerza neta que actúa sobre un carrito de m = 1,0s. La dirección de la fuerza neta es horizontal durante en velocidad constante en alguno de los intervalos  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cuelga de formación del fuerza neta que actúa sobre un carrito de m = 2,0s. La dirección de la fuerza neta es horizontal durante en velocidad de la fuerza neta es horizontal durante en velocidad de la fuerza neta es horizontal durante en velocidad de la fuerza neta es horizontal durante en velocidad de la fuerza neta es horizontal durante en velocidad de la fuerza neta es horizontal durante en velocidad de la fuerza neta es horizontal durante en velocidad de la fuerza neta es horizontal durante en velocidad de la fuerza neta es horizontal durante en velocidad de la fu	•												
1-Un tren inicialmente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instantenía una velocidad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La acele. b) El tiempo empleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s.  2-Se colgaron de un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza elástica en función de la deformación del resorte. a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.I. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? ¿Cuál es la masa de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  3-La gráfica adjunta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.	mente en reposo arrancó y se movió con aceleración constante. Sabiendo que en cierto instante dad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La aceleración leado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de 9,14 m/s.  un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la función de la deformación del resorte.  iagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas.  constante elástica del resorte en unidades del S.I.  miento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cuelga  masa de fuerzas que actúan sobre en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la mesa.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cuelga  masa de fuerzas que actúan sobre el mesa.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cuelga  masa despreciable, ver el dibujo.  Interporte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la masa que cue			_		· •				-		-		
tenía una velocidad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La acelet b) El tiempo empleado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de m/s. d) La distancia recorrida desde que arrancó hasta que alcanzó la velocidad de 9,14 m/s.  2-Se colgaron de un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza elástica en función de la deformación del resorte. a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.I. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? ¿Cuál es la masa de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  3-La gráfica adjunta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.	lad de 9,14 m/s, y 48,8 metros más lejos tenía una velocidad de 15,2 m/s. Calcule a) La aceleración leado en recorrer los 48,8 m. mencionados. c) El tiempo necesario para alcanzar la velocidad de 9,14 m/s.  un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la ní función de la deformación del resorte.  iagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas.  constante elástica del resorte en unidades del S.I.  miento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga  nasa despreciable, ver el dibujo.  fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga  nasa despreciable, ver el dibujo.  fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Intervalos  intervalos  intervalos  intervalos  cidad y en qué sentido se mueve al cabo de los 10,0s?  siderar al carrito como un sistema aislado tanto desde el					-	-					_	_	
2-Se colgaron de un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la fuerza elástica en función de la deformación del resorte.  a) Construya el diagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas. b) Determine la constante elástica del resorte en unidades del S.I. c) Para un estiramiento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte? ¿Cuál es la masa de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  3-La gráfica adjunta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.	un resorte diferentes pesas y se obtuvo el gráfico de la n función de la deformación del resorte.  iagrama de fuerzas que actúan sobre las pesas.  constante elástica del resorte en unidades del S.I. miento de 7,5 cm, ¿qué fuerza se aplicó sobre el resorte?  de las pesas que cuelgan del resorte en estas condiciones?  Inta indica cómo varía la velocidad de la masa que cuelga nasa despreciable, ver el dibujo.  fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interpreta que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interpreta que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interpreta que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interpreta que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interpreta que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interpreta que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interpreta que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interpreta que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interpreta que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.  Interpreta que actúan sobre el side que actúan sobre un carrito de m = 1,0s. La dirección de la fuerza neta es horizontal durante a velocidad constante en alguno de los intervalos  Interpreta que actúan sobre el gráfico de la masa que cuelga nasa despreciable, ver el dibujo.  Interpreta que actúan sobre el stas condiciones?  Interpreta que actúan sobre el resorte?  Interpreta que actúan sobre el resorte?  Interpreta que actúan sobre el mesa.  Interpreta que actúa sobre el m	<b>tenía ur</b> <b>b)</b> El tiel	n <mark>a veloci</mark> o mpo emp	<b>dad de 9,1</b> oleado en r	<b>4 m/s, y 4</b> ecorrer lo	<b>18,8 metro</b> s 48,8 m. r	<b>s más lej</b> menciona	<b>os tenía</b> dos. <b>c)</b> E	una vel El tiemp	<b>ocidad</b> o neces	<b>de 15,</b> ario pa	<b>2 m/s. Calcule</b> ara alcanzar la	<b>a)</b> La aceleración	
de un hilo, con masa despreciable, ver el dibujo.  Calcule todas las fuerzas que actúan sobre el bloque apoyado en la mesa.	esenta la fuerza neta que actúa sobre un carrito de m = 0,0s. La dirección de la fuerza neta es horizontal durante en alguno de los intervalos  cidad y en qué sentido se mueve al cabo de los 10,0s?  siderar al carrito como un sistema aislado tanto desde el	fuerza e a) Const b) Deter c) Para (	e <b>lástica e</b> truya el d rmine la d un estira	<b>n función</b> d liagrama d constante d miento de	de la defo de fuerzas elástica do 7,5 cm, ¿o	ormación d que actúa el resorte d qué fuerza	lel resorto in sobre la en unidad se aplicó	e. as pesas des del S sobre e	.l. I resorte	e?		2,00 1,50 1,00 0,50 0,00		
10 t(s)	esenta la fuerza neta que actúa sobre un carrito de m = 0,0s. La dirección de la fuerza neta es horizontal durante o velocidad constante en alguno de los intervalos  cidad y en qué sentido se mueve al cabo de los 10,0s?  siderar al carrito como un sistema aislado tanto desde el	de un hi	ilo, con n	nasa despi	reciable, v	er el dibu	jo.							
4-La gráfica representa la fuerza neta que actúa sobre un carrito de m =  5,0kg durante 10,0s. <i>La dirección de la fuerza neta es horizontal durante todo el recorrido.</i> a) ¿Se mueve con velocidad constante en alguno de los intervalos graficados?  b) ¿Con qué velocidad y en qué sentido se mueve al cabo de los 10,0s? c) ¿Se puede considerar al carrito como un sistema aislado tanto desde el	námico como energético?	5,0kg de todo el la à ¿Se m graficado b) ¿Con c) ¿Se pe	urante 10 recorrido nueve con dos? qué velo uede con	<b>D,0s. La dir</b> D. In velocidad cidad y en siderar al d	r <b>ección de</b> d constant qué sentic carrito con	la fuerza de en algun do se mue mo un siste	<b>neta es h</b> no de los i ve al cabo	<b>orizonta</b> ntervalo o de los 1	<b>Il duran</b> s 10,0s?	te	2,		V =1,0mv s 0 S Fo	

altura se encuentra el punto **c**?

6- Un cuerpo de 2.0Kg se desplaza sobre una superficie sin roce a una velocidad v<sub>0</sub>. Se la aplica una fuerza constante de 5,0N en la dirección y sentido del desplazamiento. Esta fuerza realiza sobre él un trabajo de 16J, y la velocidad aumentó a 5.0m/s. a)¿Cuál es la distancia que recorre el cuerpo?. b) ¿Con que velocidad se venía moviendo antes de aplicarse la fuerza?

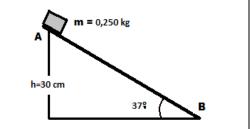
- 7) Un cuerpo gira con MCU describiendo la trayectoria de la figura, cuyo diámetro es de 4,0 m. Si la aceleración centrípeta es de 8,0 m/ s², determine:
- a) El tiempo que el cuerpo demora en dar una vuelta completa.
- b) La velocidad media del cuerpo entre A y B.



8-

En un experimento de laboratorio se logra que una caja deslice por un plano inclinado rugoso con v constante desde una altura 30cm.

- a) ¿Cuál es el trabajo neto entre A y B.?
- b) ¿Se conserva la E mecánica entre A y B?
- c) Calcule la fuerza de rozamiento en la zona AB.



9-Un golfista ejecuta un tiro desde lo alto de un desnivel logrando que la pelota caiga justo en un hoyo que se encuentra a 200 m de distancia (medida horizontalmente). Si  $V_0$  = 30.  $\sqrt{2}$  m/s y  $\theta_0$  = 45°:

- a) Calcule el tiempo que tarda la pelota en llegar al hoyo
- **b)** Hallar la altura **h** del desnivel.

