Exercice 1 La courroie d'un convoyeur incliné fait descendre un bloc de masse $m=20~kg$ à vitesse (A) $a=136,20$																				
La courroie d'un convoyeur incliné fait descendre un bloc de masse $m = 20 \text{ kg}$ à vitesse constant de $v = 3 \text{ m/s}$. (a) Quel est le travail effectué par le moteur sur le bloc lorsque le bloc se déplace de 2 m ? (b) Quel serait le travail effectué par le moteur pour faire remonter le bloc sur la même																				
(b) Que																				
dist	distance à vitesse constante? $R\'{e}ponses: (a) -134 \ joules \ et \ (b) \ 134 \ joules$																			
															L					
															1 2	- 1	34 J	7		
	20°														,		,,~		134, 2	
														ys n	e Mr.	sle t	100 d	DK -1	134, 2	5

Exer	cice	2																		
travai	l fait		force		_						e modu nobile				-					
		se cons		v = 20	m/s	pends	ant 10	s:												
` '		ération			•) s ·											
` ′		ération																		
(\circ) a	accelt	با ۱۵۱ سید	_ =====================================	ا تا∪ىىسەد	40	_/	-U 11t	/ 5 GH	⊥∪ ∂ .											
								(b)	W = 1		$0^5\ J\ e^{0}$									
						سم														
					l	P	?													
						fp fe	\leftarrow													
							∡50 N													
o)	Fp =	F	co	2=0						L)	Q = .	2m)	5							
	,	F _F									Fpi 1		n	0						
											tp= 1	(AD), (父この	200						
		25				250	<u> </u>	o4 5			ر -	25	oN							
					-	(• •				-			2						
											d=	10.	Q, b	` = '	100					
) 5 n .	n - 1) <u>(</u>]∈	ь ⁵ J	,
											-v =	<u>س مر</u>	JU.	. 🕣	_ id ;	, JW (= ;	, 43.	ل س	
L)	a = 2	2m 102	1	£,	5=100	, , 2=	. 2000 k	fe = 5	20 <u>5</u> 0											
								•												
		6.64																		
		o. 23						5												
						′														

Exer	cice 5	5																		
	oulie d																			
	$10 \ cm$. $5 \ kg$ à						on effec	ctuer e	n 8 s	pour so	oulever	le sea	u de _	W	1= 1	c. d				
											$R\'epo$	nse:7	$84 \ J_{-}$							
								D												
					\\'	cm	(te a	llou	d	oit	me	nto.	a 2	M 1/	s A	endo	nt		
			\bigcirc		\			g N	Т	0 8	nil a	d Day	In	P Out a	. 1	6 00	ends			
			9	scm				013	, 1	~ ~		<i></i>		Lowe	,					
								,			. •	•								
								16	un e	be fr	etite	for	lie	: Z.	Π.	Λ:	18	, B3	cm	
								16 n	n /	0.19	a 8 5	, 	84	88	tou	7 8.		, 83		
									•) '			•)	•		رو				
								01.	001			_		- ·	0.0					0 *
								84	88 t	oun	. 2	.π.	0,1 =	. 55	,33,	m	deg	ionde	hou	lo
														•						
								Fri	<i>t</i> .1.	Loul	-(ه.	τ	a 91	- 4	4 10 1	5 11				
								, 14	ano	grue	u _	٥.	1		. م رد	J 7V				
								Fly	rondi	r Lor	lie):	; 4º	ָשׁ בָּ	5	14	, 73	N			
								V		•		_	3 33	- =	Lank	Jetil	e Carr	nde.	L MID	r 18
								1./-	۱U -	ነጊ ፊ	£1	์	, -	1	1 T	-				
								W -	17)	ソフハ	, 5.	1	M 7	ፕ ነ	, פ	53	J			