E	Enma Leticia, Ramisez Costo
4	Enma Leticia Ramisez Castro Carnet: 09012318206
0	In robot para sour declas para de optical una fuerza
0	en robot fora mover objetos capaz de aplicar una fuerza
E	l trabajo maximo Cafaz de desarollar Cuando des- Mazos las esfera 15 metros en sentido hovirontal.
H	,
	Nmaxmo? = I Robot = 100 N = = 100 N
l.	== 100 %
	W=F*AX*COSO
	$N = 100N \times 15 \times C050$ $N = 1500 \times 1$
	N=1,5005 BH WMAXIMO = 1,500 J
F	-1 1. la la Cara la Serza altrada por el roba
0	El Angulo que forma la fuerza aplicada por el robo con el desplazamiento, al desplazar la estera 15
1	westers en sentido notitontal. Dabiendo que en travaj
H	desarvollado poi el vobot fue de 3005
-	Angulo
H	0.12 310 -
	$\frac{\partial =}{\partial x} \qquad \frac{\cos \theta = \mathcal{N}}{F * A \times 100m * 15cm} = \frac{3005}{100m * 15cm} = \frac{3005}{100m}$
	V 15 . 2
V	N = 3005 $= 0.20$ $= 0.20$ $= 0.20$
-	
-	-0 = Cos (0.20) = 87.18°
	3/ 0 37.18°