

1

1

1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

01

أو

1 1

1

1

أو

1

أو

1

م  $(\vec{i}, \vec{j})$  لتتابعه  
ثمة وتمتد

1

1

1

1

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

م  $(0, \vec{i})$

مرة

ت الة

م  $(\vec{i}, \vec{i})$  ية

1

x اع

1

ة الة اع عند

1

1

1

1

$t_0 = 01$

لجبة

1

ة

1

$t_1$  ع

= 4 . 1 1 1 1

1

1 م  $(0, \vec{j}, \vec{j})$  على المحور  $0x1$  1 مادة 1 ماد 1

ز  $x$  - مو

حظة  $t = 1s$

لمادة M مر قطا

1

علم؟

$t = 01$  و  $t = 2s$

ة واستند

1

1

1

1

1

ة 0

1

1

1

1

1

1

1

1

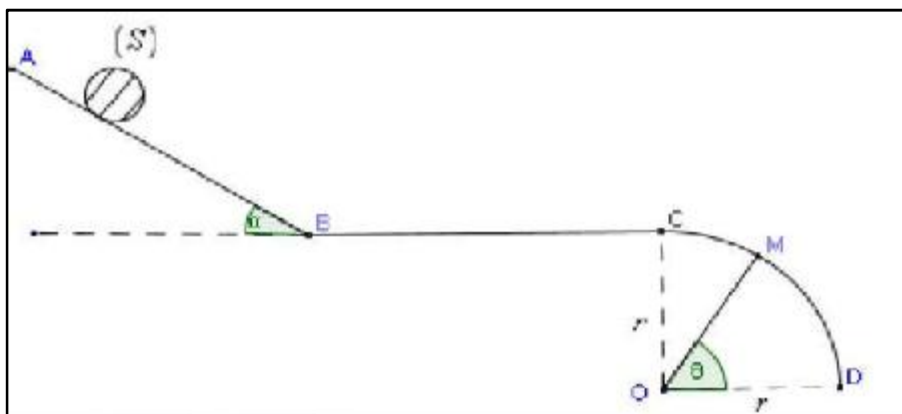
1

1

1

1

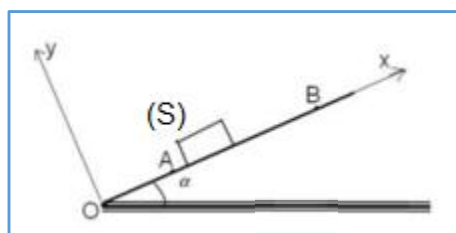
يتحرك جسد  $\Pi$  1 تبرزه نفذ ، كتلته  $r =$   
 حيث الجزء  $\Gamma$  1 AE ماذ زاوية  $30^\circ = \alpha$   
 الجزء BC 1  
 الجزء  $\widehat{CD}$  عها  $r = 1,5m$   
 نعطي:  $\Gamma^2 = 10$



1	1	$V_x$ حيث $V_x = 3t$	1	1	1	1	1	1	1
									الذي C
									طريق الـ
									سبب f
									جد $V_B$
									ابع الجـ
									1
									1
									1
									1
									1
									1

1

1 مسوون  $\alpha = 30^\circ$  بزاية 1 1



1	1	عندما باء	1	1	1	1	1	1	1
		بسرعة $\vec{V}_A$	1	1	1	1	1	1	1
		ظة مرور (S)	1	1	1	1	1	1	1
		$x_A = 75cm$	1	1	1	1	1	1	1
		رعة مـ	1	1	1	1	1	1	1
		قصور	1	1	1	1	1	1	1
		$v = -6t - 3$	1	1	1	1	1	1	1
		لجـ	1	1	1	1	1	1	1
			1	1	1	1	1	1	1
			1	1	1	1	1	1	1
			1	1	1	1	1	1	1
			1	1	1	1	1	1	1
			1	1	1	1	1	1	1

القوة  $\vec{f}$

