2/20-0000

X=5m Vo=4m/s m=10kg F= 20N-10 F=m.a => ZON=10.a => [a=2]

 $V^2 = V_0^2 + 2ax \Rightarrow V^2 = 4^2 + 2 \cdot 2 \cdot 5 \Rightarrow V^2 = 36 \Rightarrow V = 6 m/s$ 

X=6m F=25N .k

W=F.X => W= G.25 = 150]

 $F = a.m \Rightarrow 25 = 3a \quad a = \frac{25}{3} \quad m = 3kg$  .  $V^2 = V_0^2 + 2ax = V^2 = 2.\frac{25}{3}.6 \Rightarrow V^2 = 100 \Rightarrow V = 10 m/s$ 

s. yes Esq. مدا ما الم عام معامل عالي عادم عادل عادل عادل عالم عالى عدم عالى الله عالى الله عالى الم ( intop while where issue, Ex lists & 102 19 (Eb)

 $h = 10 \, \text{m}$   $g = \frac{10 \, \text{m}}{5^2} = 10 \, \text{m} = 30 \, \text{kg}$ 

Apr rilieg Go 500/k- Ep = m.g.h = 30.10.10 = [3000]

20 - 1/1/5 EDJESTIN CONDIN

[3000] : Ep - ? 'yie's pli

8 11/6c

A. UI STORE LE BI HOTE IN 1.07, MACON OSICE. 136 119 AMIC ESTREZE ESTREZE JA

יכולה להיווצי או להשלות - האניה ההעות הכולת נסיבת.

מסת הכצור:	(m),7718	Mir (c/m)	T -	F.,	(JAN NON SOM	ं जिहत
m= 2×9	1m	4m/s	207	165	365	Α
9=10	0.5 m	V26 m/s	105	265	365	В
	0	6 m/s	0	367	367	C
	1.8m	0	367	0	367	D
	h	1 1	Ep=m.g.h	EK= = m. V2	Ep+ EK	

10]= Mu sight = B. 17/12- Ep=10] EKB=0 V0=0 .2 - 10 5:00 million with a lost willing of the million with a sold of the william of (h=== 10=2.10. h) . asm make of on 180 Non 28



9 .1/ke V= 1m/s .(c בכבור לא שבור של השכלה כי אין לו מספק שניניה , הטו נשים מסלה ללא חיפר, כלומר, העקינת 690N of ble- 2342 Upo. Dig 2.60kg 2.60kg 21/00 JING DIV D. TOND 2.60 100% of the 11 fol 577/6

Ep=3m € Ep=10-m·0.3 € m.g.h = Ep.7

Ex= 1m. V2, Ep=Ex mile some Mis

Ex= Ep => 3m = 12m. V2

 $V^2 = 6 \Rightarrow V = \sqrt{6} = 2.45 \text{ m/s}$