Jianesn 18; 2 YZ 000 d'aorne ME mases m, me

DEV at KOUVROU FURAJNEN OLA
YÉ OUTE TIPIV OÙZE MERA ASTA
MONO KAZA M SIA PKEIA MS EPOLONS
(OTISPIALA KAZA TROOSESSION).

Av Dewprion ta 2 VE our 1 ovomua, der aokovreau

EZWZEPIKES SUNAJUEIS OTO OVORJUA aja o Nomos es Nora ovomuera
ovuma zur ) orrostkin opun ovom maros

 $\frac{d}{dt} p = \pm \frac{1}{2} = 0$ 

 $\Rightarrow$   $p = \sigma a 0. \Rightarrow$ 

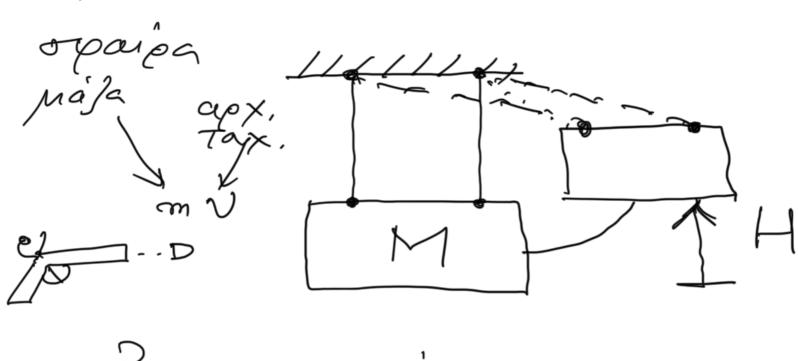
=> Propin = Pueza

Exposo AUTO 10XVET TIX. av vinp xour kan Ezwi. Sugner)
orn) papelmaa av zoattpiv» Kou ro que ra >> on mon vor V ancows topiv kan ancows uccon Tom Kpovon.

Epwinon: Ti axo diampeizai Ekzos ans oppini X) masa Her - masa uca p) H eveppera Ser diampeizau

Marzoté. Exacrismi Koovin Evelopera (kumusni) dia unpersal. Kypiv = Kyncra Hjaorikn Kposon ze VE KKOSTAVE >> KOU D'IOV ZOU EVA YE ME maja m,+m, mera znv kpovon, dnj. or zaxvznzer V<sub>1</sub> = V<sub>2</sub>. Everpresa XANETAI Exóglo. Aura eine Eldres 1120171 TarozIS. Baxiotiko Expenes Thus petpovoter mu apxikn'
Taxumra puas opaipas o'mou Xpnon montoro Joan Macotikn rpsion rou nera diampuon

unxavitus extipseras.



3 Karaora OZIS.

O Apxikn' D M=0

1 Evolagne on DM+m V1

2 Tealkn

 $\frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}$ 

Zepw 715 majes M, m, metpaiw to tegito vivos H. Oe'zw The apxikm taxima v this oyanpas.

Anto O MEXPI D Siamper'zan

 $mv = (M+m)v_1 \qquad (1)$ 

asta oxi n eréporta d'un exw
Maorkal Kpoion.
ATTO (1) MEXPI (2) on aCXXM
$\frac{\text{kn}}{\text{m71kn}} \left( \frac{\text{M+m}}{2} \right)^2$
Da giver d'un un En
(M+m)gH
Apa $\frac{M+m}{2}$ $V_1^2 = \left(\frac{M+m}{2}\right)gH\left(\frac{2}{2}\right)$
$\Rightarrow \frac{1}{2} V_1^2 = H \Rightarrow$
V, = \$29H. Avrikal. ornv (1) kar som
fra v
$v = \frac{M + m}{m} \sqrt{2gH}$
apxikni taxim za ogajpas.
Exactikes Koovots

Diathpolivieur nopun kan n kunnen erépsena DIATAPHON OPMAS  $m_1 \frac{1}{2} + m_2 \frac{1}{2} = m_1 \frac{1}{2} + m_2 \frac{1}{2}$ 

Prica Papir

Diampnon K.E.

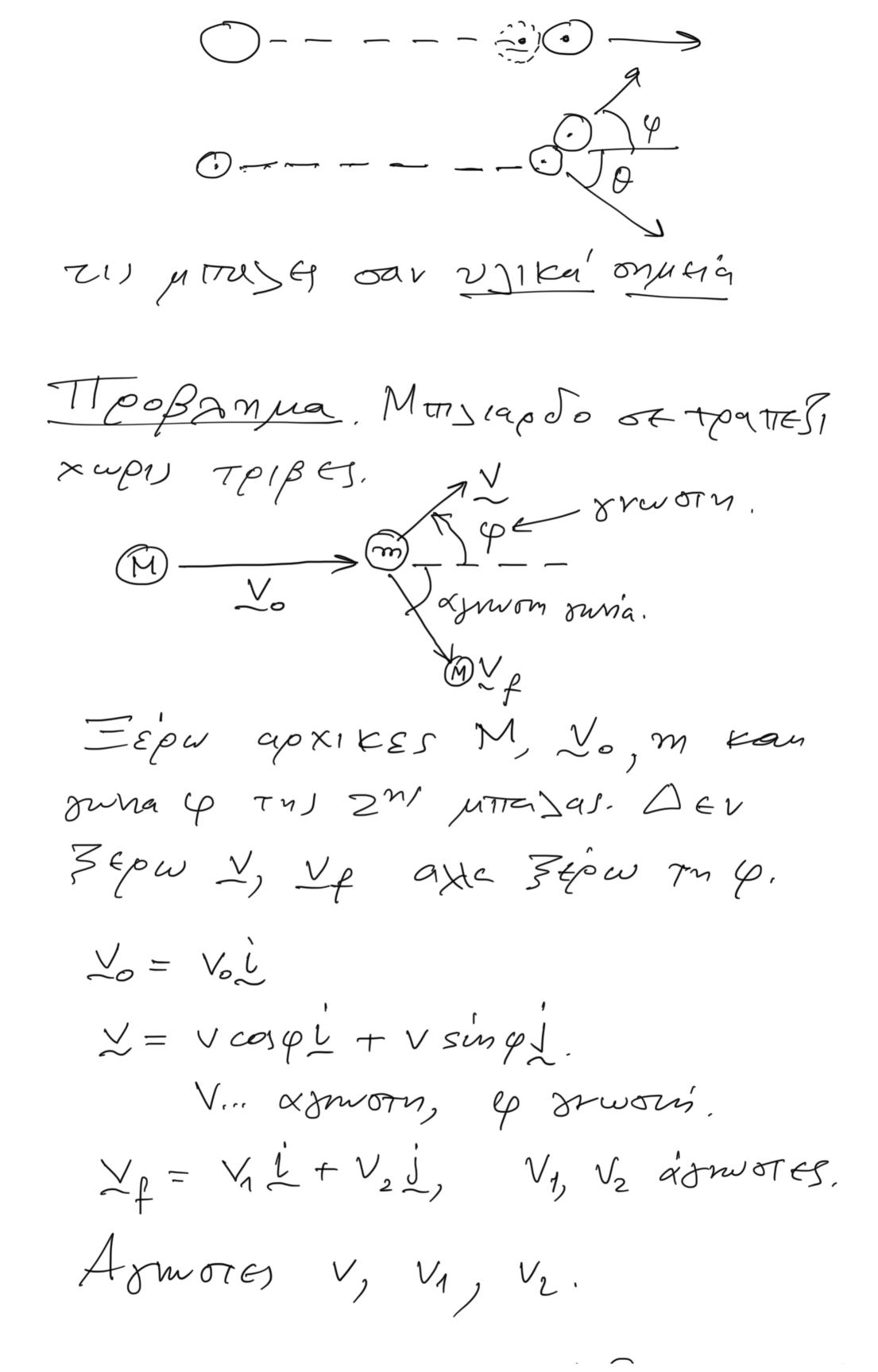
 $\frac{m_1 |V_1|^2 + m_2 |V_2| = m_1 |V_1|^2 + m_2 |V_2|}{2}$ 

KEMPIN

KEMERA

Mpoorxu: Einen TPEIJ Badhwzeg E Fronders na zist a provotres Vix, Vir, Vex, Vey (nopun trian S(av. & Sion on => 2 palper estouroty (x (x cogn le

Exada! Dev TIPOBLETTEN KATENDÉNDEN MERA TINN KROUM SIOZI DEMPU



Διατηρηση Ορμης (δίανυσρανική).

$$MV_0 = mV + MV_{f}$$
 (3)

Διαπίρηση Κ.Ε.

 $\frac{1}{2}MIV_0I^2 = \frac{m}{2}IV_1^2 + \frac{M}{2}IV_{f}I^2$  (4)

Συνιστωσες ως προς χ, y σπν (3)

χ:  $MV_0 = mV cos φ + MV_1$  (5)

γ:  $0 = mV sin φ + MV_2$  (6)

Κ.Ε.

 $\frac{MV_0^2}{2} = \frac{mV^2}{2} + \frac{M}{2}(V_1^2 + V_2^2)$  (7).

Το συστημα (5), (6), (7) είναι

3 βαθμωνες εξησιόθει για τις  $V_1$  (7),  $V_2$  (7),  $V_3$  (7),  $V_4$  (7),  $V_2$  (7) (7)

Λυπυ (5), (6) για  $V_4$ ,  $V_2$ , αντικαθ.

στην (7) = εξίσνος νη,  $V_2$  αντικαθ.

στην (7) = εξίσνος νη,  $V_2$  αντικαθ.