

13 :01

- $t = 0$   $M_0$   $\alpha$  -I
- $\tau = 0,15s$  -
- 1
- 2
- 3
- 4
- 1,8s 1,5s 1,35s 1,2s 0,9s 0,6s 0,3s 0,15s :
- (
- 1,8s 1,5s 0,6s 0,3s -5
- .1,75s 0,45s  $\Delta \vec{v}$  -6
- .  $M_{12}$   $M_1$  -7
- 8
- h .II
- h :
- 1
- 2
- $M_{20}$   $M_{18}$   $M_{16}$   $M_{14}$  :
- $\Delta \vec{v}_{19}$   $\Delta \vec{v}_{15}$  -3
- . OY OX -4
- 5
- 6
- $\alpha$  -7

3 :02

04 :03

- $q = 2,24.10^{-18} C$  X
- Z -
- 
- . u Kg -
- 
- .  $^{26}Al$   $^{28}Si$   $^{14}N$  :
- .  $m_p = 1,67.10^{-27} Kg$  :  $q = 1,6.10^{-19} C$  : \_\_\_\_\_

