a).

$1 s.$ ... 100 cadre
$x s.$ ... 2 cadre
—————————
$x = \dfrac{2}{100} = 0,02 = 20\,ms$

deplasare pe x $d_x = 0,2\ \dfrac{pixeli}{ms} \cdot 20ms = 4\ pixeli$

pe y $d_y = -0,1\ \dfrac{pixeli}{ms} \cdot 20ms = -2\ pixeli.$

150	25	35	35
150	50	25	75
152	175	175	75
250	170	170	180

b). 10 cadre $0,5 \cdot l$
    2 cadre $x\,l.$
—————————————
$\Delta x = \dfrac{0,5 \cdot 2}{10} = 0,1. \Rightarrow$ scade cu $0,1 \Rightarrow 0,9 \cdot \beta(m,n)$

sau:
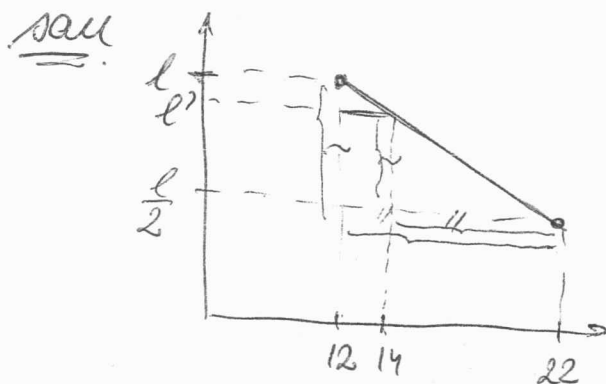
$\dfrac{l' - \dfrac{l}{2}}{l - \dfrac{l}{2}} = \dfrac{22 - 14}{22 - 12}$

$\dfrac{l' - \dfrac{l}{2}}{l - \dfrac{l}{2}} = \dfrac{8}{10} \Rightarrow l' - \dfrac{l}{2} = 0,8 \cdot (l - \dfrac{l}{2})$

$l' = 0,8\,l(+\dfrac{l}{2}) \Rightarrow l' = 0,9\,l$

b)

				135	22,5	3,75	3,75
				135	45	22,5	67,5
				136,8	157,5	157,5	67,5
				22,5	153	153	162