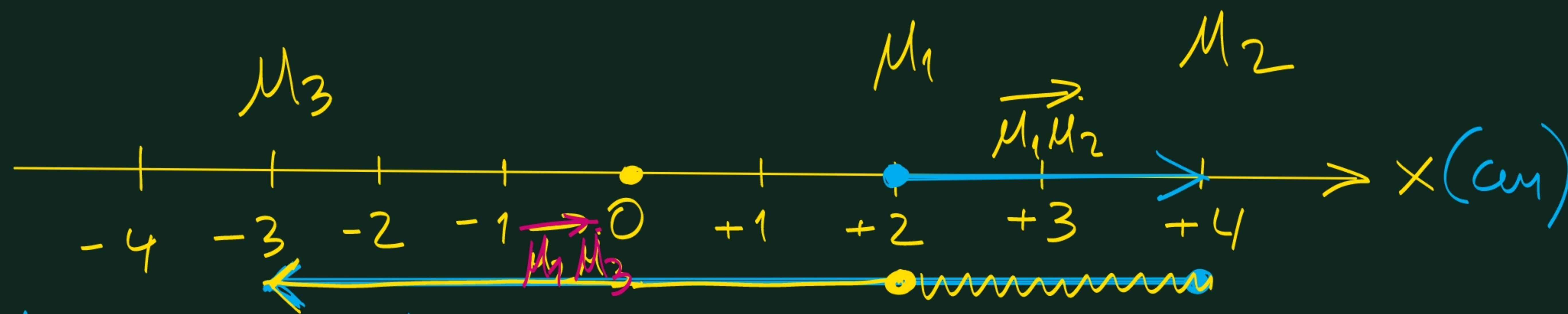


Ερ. 5. σελ. 63



Διανομωμένα η μετατόμιση
από το M_1 στο M_2 είναι:

$$\overrightarrow{\Delta x_{12}} = \overrightarrow{M_1 M_2}$$

Αλγεβρικά, η μετατόμιση είναι:

$$\Delta x_{12} = x_2 - x_1 = +4 - (+2) = +2 \text{ cm}$$

Ερ. 6) σελ. 63

Η μετατόμιση στη διαδρομή $M_1 - M_2 - M_3$
είναι:

$$\overrightarrow{\Delta x_{13}} = \overrightarrow{M_1 M_3} \text{ που φαίνεται στο } \text{σχ. 6}$$

Αλγεβρικά:

$$\Delta x_{13} = x_3 - x_1 = -3 - (+2) = -5 \text{ cm}$$

$$\begin{aligned} \text{Επίσης: } \Delta x_{13} &= \Delta x_{12} + \Delta x_{23} = \\ &= (x_2 - x_1) + (x_3 - x_2) = (4 - 2) + (-3 - 4) \\ &= +2 - 7 = -5 \text{ cm.} \end{aligned}$$

Το συνολικό διάστημα είναι:

$$\begin{aligned} S_{\text{ολ}} &= |\Delta x_{12}| + |\Delta x_{23}| = |4 - 2| + |-3 - 4| = 2 + 7 = \\ &= 9 \text{ cm.} \end{aligned}$$

