



Moviment Rectilini Uniforme (MRU)

Objectiu: Estudiar el moviment rectilini uniforme fora de l'aula.

Material: Cronòmetre, cinta mètrica, senyalitzadors de posició.

Ubicació: Pista esportiva

Procediment:

1r pas. Marcar al terra 5 senyals cada 5 m amb l'ajut de la cinta mètrica.

2n pas. Distribució dels membres del grup, un company s'encarregarà del cronòmetre, un altre comença a caminar del punt inicial al final a velocitat constant.

3r pas. La resta de companys es distribueixen a les senyals per a poder determinar el temps a totes les posicions i ho escriuen al full.

4rt pas. Repetim el procés dos vegades més, però ara avancem amb velocitats diferents (petjada sobre petjada, marxa i caminant normal).

5è. pas. Dibuixar les tres gràfiques $x - t$ del moviment dels tres casos.

6è pas. Calcular la velocitat de cada cas.

7è pas. Escriure l'equació del moviment.

Anàlisi de resultats:

Cas 1

t (s)	x (m)

Cas 2

t (s)	x (m)

Cas 3

t (s)	x (m)

Conclusió:

Explica com és cadascun dels moviments en els tres casos, tenint en compte el MRU i el que hem experimentat realment.