

- (2) El mobil A té un MRU ja que el pendent de la gràfica indica la velocitat. En aquest cas el pendent és constant durant tot el moviment, la qual cosa vol dir que la velocitat roman constant El mòbil B té una corba per gràfica, el que podem dir ca que el seu movimen No és un MRU però tampoc podem estar del tot segurs que la gràfica sigui la de una paràbola.

 En cas de que sigui una paràbola el movimen seria un MRUA.
- (b) Per al mobil A l'egosció de posició-temps sera tal que:

$$V_A = \frac{x - x_0}{t - t_0} = \frac{0 - 180}{10 - 0} = -18 \text{ m/s}$$

$$X_A = X_{A0} + V_A (t - t_{A0}) = X_A = 180 - 18t$$

(c) El mobil A i B es troben a l'instant t=65

No tenim l'equació del mobil B, pero podem trobar la posició del mòbil B perque serà la mateixa que la del mòbil A, i per aquent mòbil sí tenim l'equació de moviment.