**IL GRAFICO MISTERIOSO**

Il grafico misterioso: guarda il grafico t-S qua sotto. Determina per ogni oggetto (a), (b), (c): la posizione al tempo tf=0s; il tempo di passaggio all’origine; l’equazione oraria; la velocità. Per quanto riguarda la velocità: segna sul grafico i punti A, B presi sul grafico per il calcolo della velocità, poi scrivi le loro coordinate, la formula della velocità, il risultato finale.



**Oggetto a:** posizione al tempo 0s:

 tempo di passaggio all’origine:

 equazione oraria:

velocità: punti scelti A( ; ) , B( ; ) ; V = $\frac{}{ }$ =

**Oggetto b:** posizione al tempo 0s:

 tempo di passaggio all’origine:

 equazione oraria:

velocità: punti scelti A( ; ) , B( ; ) ; V = $\frac{}{ }$ =

Dopodiché disegna il grafico t-S di un moto uniforme di equazione oraria:

 Sf(tf) = -4m/s·tf + 20m