

EXTRA.

LE PROSSIME 2 PAGINE ILLUSTRANO L'ESERCIZIO EXTRA, ogni pagina e' 1 esempio.

Esso consiste nel continuare l'esercizio n. 4 ancora con 2 elaborazioni.

4) MRUF (moto rettilineo uniforme): ... metri in T secondi.

a) Disegnare la posizione del punto mobile per 5 volte; b) scrivere i metri e i secondi totali ad ogni posizione; c) calcolare il fattore di scala.

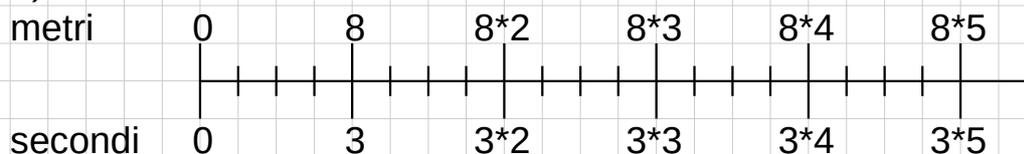
Ripetere 3 volte: 1) Disegnare ogni T secondi; 2) ogni 1s; 3) ogni ... s
Scegliere una scala per t, non troppo piccola, non troppo grande.

4) MRUF (moto rettilineo uniforme): 8 metri in 3 secondi.

a) Disegnare la posizione del punto mobile per 5 volte; b) scrivere i metri e i secondi totali ad ogni posizione; c) calcolare il fattore di scala.

Ripetere 3 volte: 1) Disegnare ogni 3 secondi; 2) ogni 1s; 3) ogni 4s

4.1)



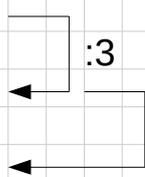
Scale: $4q:8m$ $4q:3s$; ricavo $1q:8/4m$ $1q:3/4s$

4.2) e 4.3) -----

8m 3s

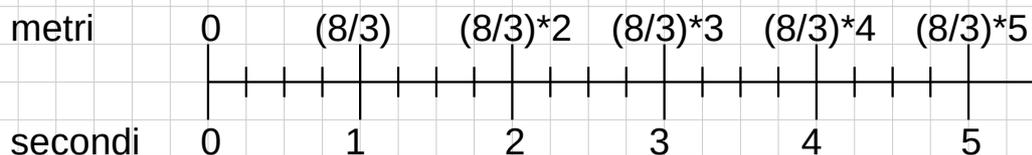
$(8/3)m$ 1s

$(8/3)m$ 4s



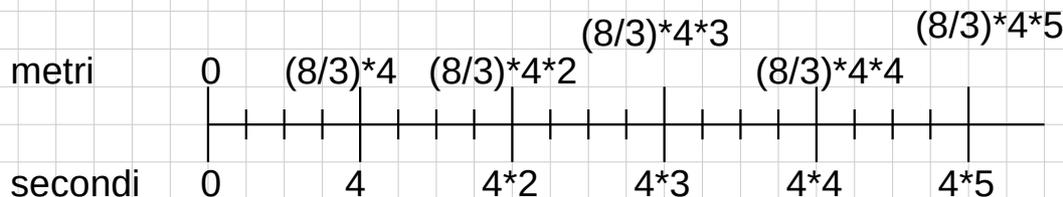
Calc i metri corrispondenti ad 1s, dividendo per il nr di secondi

Calc i metri corrispondenti a 4s, moltiplicando per il nr di secondi



Scale: $4q:8/3m$ $4q:1s$; ricavo $1q:(8/3)/4m$ $1q:1/4s$

4.3) -----



Scale: $4q:(8/3) \cdot 4m$ $4q:4s$; ricavo $1q:(8/3) \cdot 4/4m$ $1q:4/4s$

4) MRUF (moto rettilineo uniforme): ... metri in T secondi.

a) Disegnare la posizione del punto mobile per 5 volte; b) scrivere i metri e i secondi totali ad ogni posizione; c) calcolare il fattore di scala.

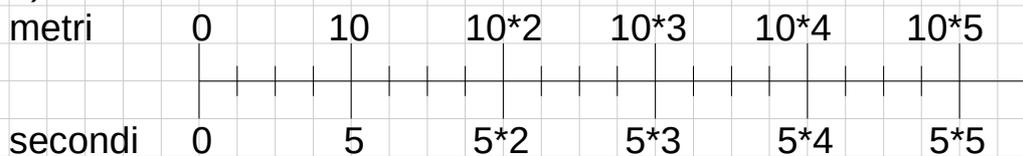
Ripetere 3 volte: 1) Disegnare ogni T secondi; 2) ogni 1s; 3) ogni ... s
Scegliere una scala per t, non troppo piccola, non troppo grande.

4) MRUF (moto rettilineo uniforme): 10 metri in 5 secondi.

a) Disegnare la posizione del punto mobile per 5 volte; b) scrivere i metri e i secondi totali ad ogni posizione; c) calcolare il fattore di scala.

Ripetere 3 volte: 1) Disegnare ogni 5 secondi; 2) ogni 1s; 3) ogni 7s

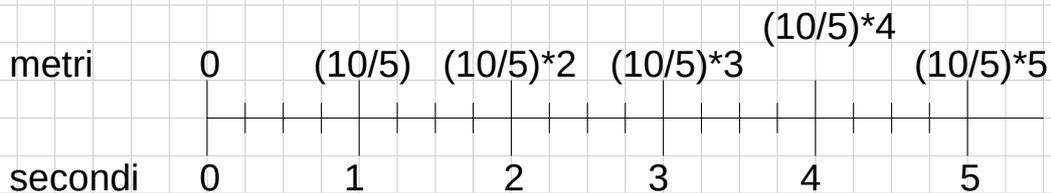
4.1)



Scale: 4q:10m 4q:5s; ricavo 1q:10/4m 1q:5/4s

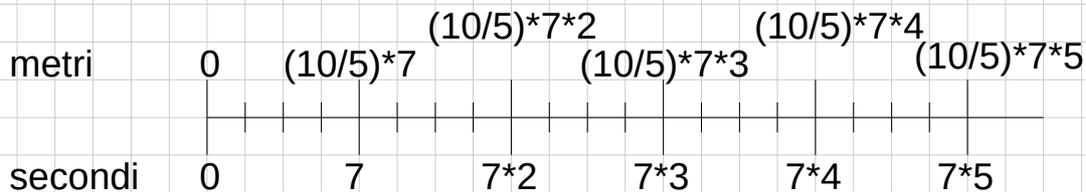
4.2) e 4.3) -----

10m 5s
 $(10/5)m$ 1s ← :5 Calc i metri corrispondenti ad 1s, dividendo per il nr di secondi
 $(10/5)*7m$ 7s ← *7 Calc i metri corrispondenti a 4s, moltiplicando per il nr di secondi



Scale: 4q:10/5m 4q:1s; ricavo 1q:(10/5)/4m 1q:1/4s

4.3) -----



Scale: 4q:(10/5)*7m 4q:7s; ricavo 1q:(10/5)*7/4m 1q:7/4s