

Questo e' un esempio di cc (compito in classe) svolto correttamente. Faccia A.

cc6 C&N

Clas 1

Data

col:

1) *Posizione relativa. a) simbolo e legenda; b) formula letterale; c) nr del caso.*

**A** xAB posizione di A rispetto a B  
**B1234** xAC posizione di A rispetto a C  
**C123456789** xBC posizione di B rispetto a C  
b)  $x_{AC} = x_{AB} + x_{BC}$   
c)  $+5 = +4 + (+1)$

2) *SPOSTAMENTO relativo, rispetto a pos prima ecz1. a) simbolo, legenda; b) formula letterale; c) nr del caso.*

**A** sAB spost di A rispetto a B  
**B1234** sAC spost di A rispetto a C  
**C123456789** sBC spost di B rispetto a C  
b)  $s_{AC} = s_{AB} + s_{BC}$   
c)  $-1 = -3 + (+2)$

3) *velocita' v del moto di un punto mobile. Def e legenda*

$v = \frac{s}{t}$  s spostamento del moto  
t durata del moto

4) *Calc v , con:  $s = 4,97m$  ;  $t = 0,32 s$ .*

$$v = \frac{s}{t} = \frac{4,97m}{0,32s} = \frac{4,97}{0,32} \cdot \frac{m}{s} = 15,5 \frac{m}{s} \quad (15,53)$$

5) *Calc t , con:  $s = 4,97m$  ;  $v = 2,32 m/s$ .*

$$t = \frac{s}{v} = \frac{4,97m}{2,32 \frac{m}{s}} = \frac{4,97}{2,32} \frac{m}{\frac{m}{s}} = 2,14 \cancel{m} \frac{s}{\cancel{m}} = 2,14 s \quad (2,142)$$

Questo e' il modello da completare, da preparare, con cui presentarsi al cc. Faccia A.

cc6 C&N

Clas 1

Data

col:

1) *Posizione relativa. a) simbolo e legenda; b) formula letterale; c) nr del caso*

**C123456789**

b)

c)

2) *SPOSTAMENTO relativo, rispetto a pos prima ecz1. a) simbolo, legenda; b) formula letterale; c) nr del caso.*

**C123456789**

b)

c)

3) *velocita' v del moto di un punto mobile. Def e legenda*

v =

4) *Calc v , con:  $s = 4,97m$  ;  $t =$  s.*

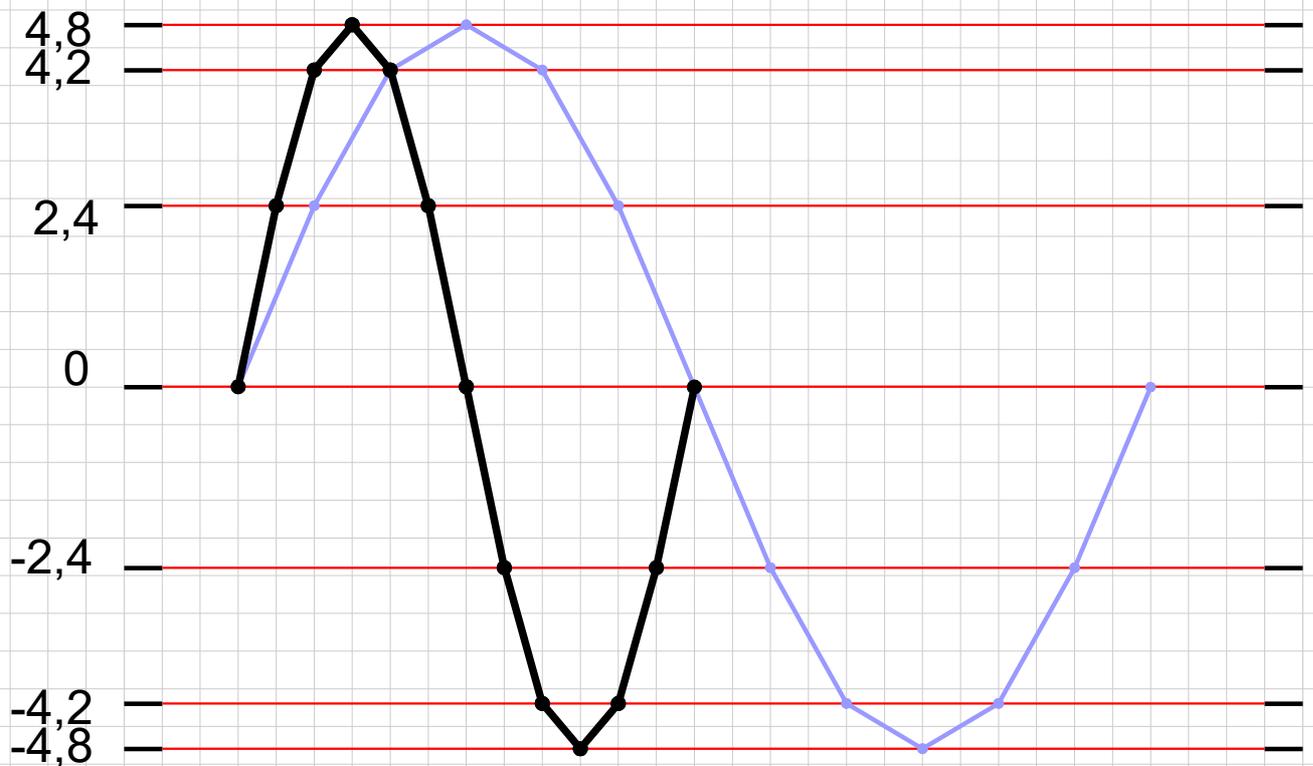
v =

5) *Calc t , con:  $s = 4,97m$  ;  $v =$  m/s.*

t =

Questo e' un esempio di cc (compito in classe) svolto correttamente. Faccia B.

6) *Traiettoria osci pendolo trasportato di lato, con MUR, disegnato a itk; pos osci dal centro: 0 2,4 4,2 4,8 cm. Spostamento di lato +0,5 cm; 2<sup>a</sup> traiettoria +1cm.*



7) *Moto uniforme. a) def; b) formula.*

a) fa spostamenti uguali in durate uguali, qualsiasi sia lo spostamento.

b)  $\frac{s}{t} = k$  il rapporto tra spostamento e durata e' costante

8) *Moto ciclico. a) 2 es; b) def; c) ciclo d) 4 grandezze*

a) Oscillazioni del pendolo; moto circolare uniforme.

b) moto ciclico e' un moto che si ripete.

c) ciclo e' la parte che si ripete.

d) N = numero di cicli

t = durata complessiva

f = N/t frequenza, numero di cicli in 1 unita' di tempo

T = t/N periodo, durata di 1 ciclo .

Questo e' il modello da completare, da preparare, con cui presentarsi al cc. Faccia B.

6) *Traiettoria osci pendolo trasportato di lato, con MUR, disegnato a itk; pos osci dal centro: 0 cm. Spostamento di lato +0,5 cm; 2<sup>a</sup> traiettoria +1cm.*

0



7) *Moto uniforme. a) def; b) formula.*

a)

b)

8) *Moto ciclico. a) 2 es; b) def; c) ciclo d) 4 grandezze*

a)

b)

c)

d)

6) Traiettoria osci pendolo itk 0 2,5 4,3 5 cm.

1) Posizione relativa. a) simbolo e legenda; b) formula letterale; c) nr del caso

<b>A</b>	$x_{AB}$ posizione di A rispetto a B
<b>B12345</b>	$x_{AC}$ posizione di A rispetto a C
<b>C123456789</b>	$x_{BC}$ posizione di B rispetto a C

b)  $x_{AC} = x_{AB} + x_{BC}$   
 c)  $+7 = +5 + (+2)$

2) Spostamento relativo, rispetto a pos prima nr1. a) simbolo e legenda; b) formula letterale; c) nr del caso

<b>A</b>	$s_{AB}$ spost di A rispetto a B
<b>B12345</b>	$s_{AC}$ spost di A rispetto a C
<b>C123456789</b>	$s_{BC}$ spost di B rispetto a C

b)  $s_{AC} = s_{AB} + s_{BC}$   
 c)  $-3 = -4 + (+1)$

3) velocita'  $v$  del moto di un punto mobile. Def e legenda

$v = \frac{s}{t}$	$s$ spostamento del moto
	$t$ durata del moto

4) Calc  $v$ , con:  $s = 4,97m$ ;  $t = 0,44 s$ .

$$v = \frac{s}{t} = \frac{4,97m}{0,44s} = \frac{4,97}{0,44} \cdot \frac{m}{s} = 11,3 \frac{m}{s} \quad (11,29)$$

5) Calc  $t$ , con:  $s = 4,97m$ ;  $v = 2,09 m/s$ .

$$t = \frac{s}{v} = \frac{4,97m}{2,09 \frac{m}{s}} = \frac{4,97}{2,09} \frac{m}{\frac{m}{s}} = 2,38 \cancel{m} \frac{s}{\cancel{m}}$$

$$= 2,38 s \quad (2,378)$$

6) Traiettoria osci pendolo itk 0 2,0 3,4 4 cm.

1) Posizione relativa. a) simbolo e legenda; b) formula letterale; c) nr del caso

<b>A</b>	xAB	posizione di A rispetto a B
<b>B1234</b>	xAC	posizione di A rispetto a C
<b>C123456789</b>	xBC	posizione di B rispetto a C

b)  $x_{AC} = x_{AB} + x_{BC}$   
 c)  $+5 = +3 + (+2)$

2) Spostamento relativo, rispetto a pos prima nr1. a) simbolo e legenda; b) formula letterale; c) nr del caso

<b>A</b>	sAB	spost di A rispetto a B
<b>B1234</b>	sAC	spost di A rispetto a C
<b>C123456789</b>	sBC	spost di B rispetto a C

b)  $s_{AC} = s_{AB} + s_{BC}$   
 c)  $+2 = -1 + (+3)$

3) velocita' v del moto di un punto mobile. Def e legenda

$v = \frac{s}{t}$       s spostamento del moto  
                   t      durata del moto

4) Calc v , con:  $s = 4,97m$  ;  $t = 0,38 s$ .

$$v = \frac{s}{t} = \frac{4,97m}{0,38s} = \frac{4,97}{0,38} \cdot \frac{m}{s} = 13,1 \frac{m}{s} \quad (13,07)$$

5) Calc t , con:  $s = 4,97m$  ;  $v = 2,72 m/s$ .

$$t = \frac{s}{v} = \frac{4,97m}{2,72 \frac{m}{s}} = \frac{4,97}{2,72} \frac{m}{\frac{m}{s}} = 1,83 \cancel{m} \frac{s}{\cancel{m}}$$

$$= 1,83 s \quad (1,827)$$

6) Traiettoria osci pendolo itk 0 2,0 3,4 4 cm.

1) Posizione relativa. a) simbolo e legenda; b) formula letterale; c) nr del caso

**A**  $x_{AB}$  posizione di A rispetto a B  
**B12345**  $x_{AC}$  posizione di A rispetto a C  
**C123456789**  $x_{BC}$  posizione di B rispetto a C  
 b)  $x_{AC} = x_{AB} + x_{BC}$   
 c)  $+5 = +4 + (+1)$

2) Spostamento relativo, rispetto a pos prima nr1. a) simbolo e legenda; b) formula letterale; c) nr del caso

**A**  $s_{AB}$  spost di A rispetto a B  
**B12345**  $s_{AC}$  spost di A rispetto a C  
**C123456789**  $s_{BC}$  spost di B rispetto a C  
 b)  $s_{AC} = s_{AB} + s_{BC}$   
 c)  $+1 = -2 + (+3)$

3) velocita'  $v$  del moto di un punto mobile. Def e legenda

$v = \frac{s}{t}$   $s$  spostamento del moto  
 $t$  durata del moto

4) Calc  $v$ , con:  $s = 4,97m$ ;  $t = 0,38 s$ .

$$v = \frac{s}{t} = \frac{4,97m}{0,38s} = \frac{4,97}{0,38} \cdot \frac{m}{s} = 13,1 \frac{m}{s} \quad (13,07)$$

5) Calc  $t$ , con:  $s = 4,97m$ ;  $v = 2,72 m/s$ .

$$t = \frac{s}{v} = \frac{4,97m}{2,72 \frac{m}{s}} = \frac{4,97}{2,72} \frac{m}{\frac{m}{s}} = 1,83 \cancel{m} \frac{s}{\cancel{m}}$$

$$= 1,83 s \quad (1,827)$$