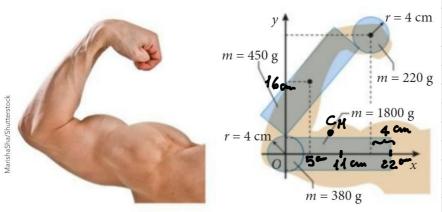


20/12/2022 <del>uomo.</del> Per trovare il centro di massa del braccio, pos-

siamo schematizzarlo come mostrato nella figura, dove sono riportate anche le masse. Il baricentro della mano si trova nel punto (18 cm; 25 cm) e il baricentro dell'avam-

braccio è in (5,0 cm; 16,0 cm).



- ▶ Calcola le coordinate della posizione del centro di massa.
- ▶ È interno o esterno al braccio?

[9,1 cm, 4,5 cm; esterno]

PROPRIETA DISTRIBUTIVA

CEUTRO DI MASSA DEL

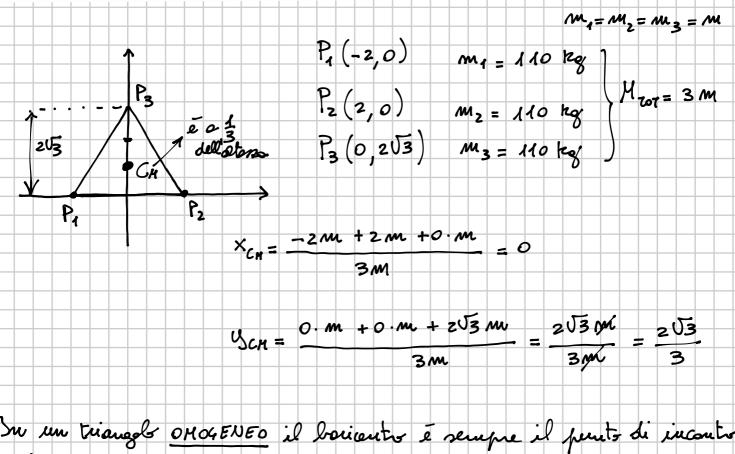
$$P_1$$
 (18,25)  $m_1 = 220 g$   
 $P_2$  (5,16)  $m_2 = 450 g$ 

$$3CH = \frac{25.220 + 16.450 + 0.380 + 0.1800}{220 + 450 + 380 + 1800} cm = 4,456...cm  $\simeq 4,5 cm$$$

Tre giocatori di basket, di massa 110 kg ciascuno, stanno eseguendo uno schema che prevede una formazione a triangolo equilatero di cui ogni giocatore rappresenta un vertice. Il lato del triangolo è 4,0 m.

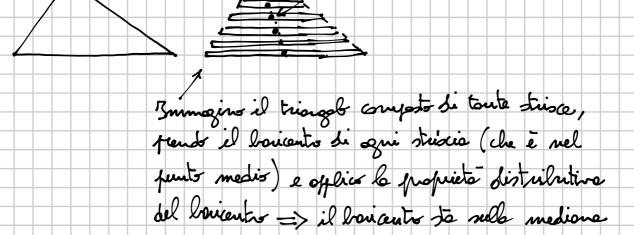
 Quali sono le coordinate piane del centro di massa del sistema rispetto a due assi cartesiani ortogonali, uno lungo un lato del triangolo e l'altro lungo la relativa altezza?

[(0,0 m; 1,2 m)]



In un triangle OMOGENEO il boriantes è sempre il pents di incontr delle mediane:

HPDIANA



Réfets il regionaments suddividends in il benieutes deve store onche su strisce parallele a un olto leto medieno, per ani sta nell'intersessione delle z mediene.