

Verifica scritta di meccanica - vettori

1) Un aeroplano viaggia con una traiettoria inclinata verso il basso rispetto all'orizzonte. La velocità di discesa (verticale) è pari a $w = 150 \text{ m/s}$. La velocità di avanzamento in orizzontale è 250 m/s .

Calcolare la velocità che ha l'aeroplano lungo la direzione della sua traiettoria e l'angolo che essa forma con l'orizzontale.

2) Determinare le forze che agiscono sul tirante T e sul puntone P di figura.

