

Suggerimenti

1. Partire dalla definizione di ascissa curvilinea.
2. Basta applicare la definizione di derivata di vettore.
3. Qui si tratta di applicare il procedimento inverso della derivazione di vettore imponendo delle condizioni al contorno.
4. Si determina lo spostamento relativo e poi ...
5. Ancora una volta bisogna determinare la velocità vettoriale e poi risalire al versore tangente e ...
6. Rientra nella definizione di cerchio osculatore.
7. Seguire le istruzioni.
8. Caso del tutto analogo ai precedenti.
9. Un esercizio sui vettori. Che accade se la velocità della corrente è maggiore di quella della barca?
10. La velocità media vettoriale è definita in un modo ben preciso. Attenzione!
11. Vedi sopra...
12. Attenzione al tranello.
13. I luoghi comuni possono trarre in inganno. L'accelerazione dove è diretta? Quindi quale velocità cambia?
14. ...
15. Considerare quanto detto al punto 13
16. ...
17. Non consideriamo il fatto che la massa del missile cambia in funzione del tempo.