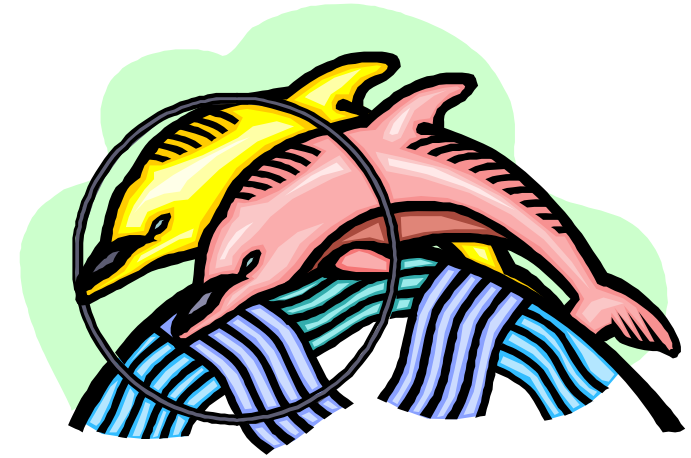


En delfin kan hoppa 3,0 meter upp i luften och landa i vattnet 5,0 meter bort.



- Vilken ursprungshastighet måste delfinen ha för att klara detta hopp?
- Hur kommer dess farts storlek och riktning ögonblicket innan nedslag att förhålla sig till dess storlek och riktning i hoppögonblicket? Hur kommer luftmotståndet att påverka detta?