

	radijski valovi	svetloba	zvočni valovi
glavna težava	slanost (prevodnost)	motnost	globina
omejitve	hitro dušenje z razdaljo	potrebna vidna linija, rast organizmov na oddajniku oz. sprejemniku	Dopplerjev efekt majhna hitrost (latence) mrtve cone
prednosti	prečkajo fazno mejo (morje/ zrak)	velika kapaciteta	domet
domet/globina	nekaj metrov	nekaj deset metrov	kilometri
kapaciteta	1–10 Mb/s (na 2 m globine) < 100 b/s (na 200 m)	1 Mb/s–1 Gb/s	1–50 kb/s
na hitrost vplivajo	frekvenca, prevodnost (temperatura, slanost)	frekvenca, motnost (slanost, mikroorganizmi, klorofil)	temperatura, slanost, tlak (globina)
uporabnost v okolju	sladka, slana voda	čista sladka, slana voda	globine