

## نفوذ نور خورشید در آب دریا

آب دریا نور را جذب میکند. آهنگ جذب به طول موج بستگی دارد و کمینه آن در ناحیه سبز-آبی است. در دریاها بسیار شفاف، کسری از نور که طی (1 m) جذب میشود، در طول موج (0.46  $\mu\text{m}$ ) برابر با (0.02)، در طول موج (0.54  $\mu\text{m}$ ) برابر با (0.05)، در طول موج (0.70  $\mu\text{m}$ ) برابر با (0.42)، است. کسری چشمگیری از نور خورشید به عمق (100 m) نمیرسد. چیزی که میرسد هم عملن فقط سبز-آبی است.