



KEGIATAN PEMBELAJARAN

Nama :

Kelas :

MENGASOSIASI



1. Sebuah kapal mengeluarkan gelombang sonar yang kemudian terpantul oleh permukaan bawah laut dalam waktu 5 sekon. Jika cepat rambat gelombang sonar dalam air laut 380 m/s, tentukan kedalaman laut di tempat tersebut!

2. Saat seorang anak berdiri di mulut gua, ia berteriak. Jika bunyi pantul terdengar setelah 2,5 sekon dan kecepatan bunyi di tempat itu 344 m/s, tentukan kedalaman gua tersebut!

3. Sebuah mobil membunyikan sirine pada frekuensi 400 Hz. Jika laju mobil 20 m/s, dan laju bunyi di udara 340 m/s, tentukan frekuensi sirine yang didengar oleh pengamat!