

Nama: _____

Kelas: _____

Bunyi dan Sifatnya

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!



- 1 Tuliskan 3 sifat bunyi yang paling sering dimanfaatkan dalam teknologi!

.....

- 2 Sifat bunyi yang dimanfaatkan dalam teknologi sonar adalah ...

☐ Pantulan ☐ Penyerapan ☐ Pembiasan

- 3 Bunyi paling cepat merambat melalui medium ...

☐ udara ☐ air ☐ Besi ☐ Plastik

- 4 Pasangkan pernyataan dengan sifat bunyi yang sesuai!

Suara kembali terdengar setelah memantul dari dinding gua.

Perambatan zat padat

Studio rekaman dibuat dengan material penyerap suara

Penyerapan

Bunyi lebih cepat merambat melalui besi dibandingkan udara.

Pemantulan

- 5 Jelaskan mengapa bunyi tidak dapat merambat dalam ruang hampa udara!

.....

.....

6

Hubungkan konsep bunyi dengan aplikasi yang sesuai

Pemantulan Bunyi

Perubahan suara saat melewati medium berbeda

Penyerapan Bunyi

Sistem radar dan sonar

Pembiasan Bunyi

Ruang kedap suara

7

Bunyi merambat melalui medium seperti:

☐ Udara, tetapi tidak melalui air

☐ Benda padat, cair, dan gas

☐ Hanya melalui benda cair

8

Sebutkan nama benda yang menghasilkan bunyi pada gambar berikut!

