

KUNCI JAWABAN
LKS-02
HUBUNGAN AMPLITUDO DENGAN PERIODE

PERSIAPAN

Jawaban Masalah

Sekuat apapun mendorong, pasti lama-kelamaan ayunan akan berhenti. Hal ini terjadi karena semakin lama amplitudo getaran ayunan semakin kecil.

Hipotesis

Periode ayunan tetap/amplitudo tidak mempengaruhi periode getaran ayunan

Analisis dan Penerapan

1. Periode getaran sebuah ayunan tidak dipengaruhi oleh amplitudonya.
2. Periode getaran sebuah ayunan akan tetap meski amplitudo ayunan berubah.
3. Frekuensi getaran akan tetap. Karena amplitudo getaran tidak mempengaruhi frekuensi getaran benda.