



# Antiremed Kelas 11 Fisika

## Hukum Kepler Latihan Soal

Doc. Name: K13AR11FIS0203 Version: |2014-08|

halaman 1

<p>01. Jika jarak rata-rata planet bumi ke matahari adalah <math>150 \times 10^6 \text{ km}</math> dan jarak rata-rata planet merkurius <math>60 \times 10^6 \text{ km}</math>. Periode revolusi bumi adalah 1 tahun. berapa periode revolusi planet merkurius? <math>\left( \sqrt{\frac{8}{125}} \approx 0.25 \right)</math></p> <p>(A) 0.10 Tahun (B) 0.20 Tahun (C) 0,25 Tahun (D) 0,45 Tahun (E) 0,55 Tahun</p>	
<p>02. Planet A memiliki jarak orbit ke matahari yang diperkirakan sama dengan empat kali jarak orbit planet B ke matahari. Periode revolusi planet B meugelilingi matahari 2 tahun. Berapakah periode planet A tersebut mengelilingi matahari?</p> <p>(A) 4 Tahun (B) 6 Tahun (C) 8 Tahun (D) 16 Tahun (E) 18 Tahun</p>	
<p>03. Periode revolusi planet Venus mengelilingi matahari adalah 0.62 tahun. Berapakah jarak planet Venus terhadap matahari? Nyatakan jawaban dalam SA (Satuan Astronomi)! (1 SA = jarak bumi ke matahari)</p> <p>(A) 0.29 SA (B) 0.36 SA (C) 0.72 SA (D) 1.45 SA (E) 2.55 SA</p>	