

Periode de revolution:

Venus:

$$T = 2\pi \times \sqrt{\frac{(1,08 \times 10^{23})^3}{(6,67 \times 10^{-11}) \times (1,92 \times 10^{30})}} \approx 1,94 \times 10^8 \text{ s}$$

(B)

$$T_{\text{Terre}} = 2\pi \times \sqrt{\frac{(1,495 \times 10^{23})^3}{(6,67 \times 10^{-11}) \times (1,92 \times 10^{30})}} \approx 3,16 \times 10^8 \text{ s}$$

Saturne:

$$T = 2\pi \times \sqrt{\frac{(1,435 \times 10^{26})^3}{(6,67 \times 10^{-11}) \times (1,92 \times 10^{30})}} \approx 9,30 \times 10^9 \text{ s}$$

TSVP
→

Mercury

$$T = 2\pi \times \sqrt{\frac{(5,39 \times 10^{22})^3}{(6,67 \times 10^{-11}) \times (1,92 \times 10^{30})}} \approx 3,41 \times 10^6 \text{ s}$$

(B)

Mars

$$T = 2\pi \times \sqrt{\frac{(9,28 \times 10^{22})^3}{(6,67 \times 10^{-11}) \times (1,92 \times 10^{30})}} \approx 5,94 \times 10^7 \text{ s}$$

Jupiter

$$T = 2\pi \times \sqrt{\frac{(7,78 \times 10^{27})^3}{(6,67 \times 10^{-11}) \times (1,92 \times 10^{30})}} \approx 3,72 \times 10^9 \text{ s}$$

Uranus:

$$T = 2\pi \times \sqrt{\frac{(9,87 \times 10^{27})^3}{(6,67 \times 10^{-11}) \times (1,92 \times 10^{30})}} \approx 2,66 \times 10^{10} \text{ s}$$

Neptune:

$$T = 2\pi \times \sqrt{\frac{(1,5 \times 10^{28})^3}{(6,67 \times 10^{-11}) \times (1,92 \times 10^{30})}} \approx 5,8 \times 10^{10} \text{ s}$$

les resultats sont bien verifier comparez les deuxieme mla
de Venier => 89 tableau xxx