

Zadanie 8.3. (0–3)

Promień orbity, po której porusza się dookoła Jowisza jego księżyc Europa, oraz okres obiegu tego księżycyca po orbicie, wynoszą odpowiednio:

$$r_E \approx 6,711 \cdot 10^5 \text{ km} \qquad T_E \approx 3,551 \text{ dób ziemskich}$$

Oblicz masę Jowisza. Wynik podaj zaokrąglony do trzech cyfr znaczących.



