

FIZYKA

Zadanie 4

Poniżej podano informacje dotyczące promu kosmicznego znajdującego się na orbicie:

Masa 100 ton

Prędkość 8 km/s

Wysokość ponad Ziemią 100 km

- a) Ile wynosi jego masa w kilogramach?
- b) Ile wynosi jego prędkość w m/s ?
- c) Ile wynosi jego odległość od powierzchni Ziemi w metrach?
- d) Jaka jest jego energia potencjalna?
- e) Jaka jest jego energia kinetyczna?