Zadanie 16.3. (0–1)

Podaj nazwę przemiany promieniotwórczej, w której rozpadowi jądra towarzyszy wyrzucenie neutrina.

Zadanie 16.4. (0–1)

Określ, czy neutrina są hadronami, i zacytuj odpowiedni fragment tekstu potwierdzający Twoją odpowiedź.

Zadanie 17. (0–1)

Sprawność silnika spalinowego o mocy 100 kW była równa 20%. Po remoncie ilość zużywanego paliwa się nie zmieniła, a sprawność silnika wzrosła do 25%.

Oblicz przyrost mocy tego silnika. Wynik podaj w kW.

Zadanie 18. (0–1)

Zaznacz właściwe dokończenie zdania.

Satelita geostacjonarny porusza się względem Ziemi z prędkością

A. większą od I prędkości kosmicznej.

B. mniejszą od I prędkości kosmicznej.

C. mniejszą lub większą od I prędkości kosmicznej, w zależności od masy satelity.

D. mniejszą lub większą od I prędkości kosmicznej, w zależności od promienia orbity.

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl