

Zadanie 10. (1 pkt)

Niedoborem (deficytem) masy jądra atomowego nazywamy różnicę pomiędzy

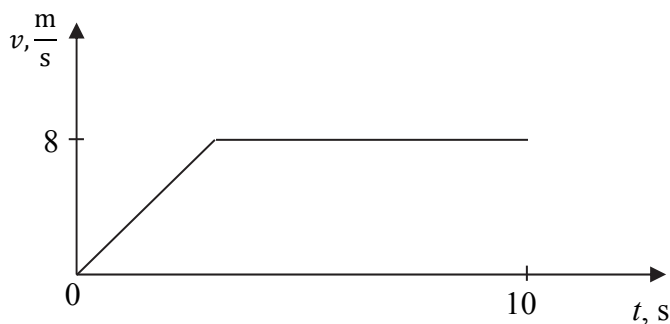
- A. masą protonu a masą neutronu.
- B. sumą mas protonów a sumą mas neutronów tworzących jądro atomowe.
- C. sumą mas nukleonów tworzących jądro atomowe a masą jądra atomowego.
- D. masą atomu a masą jego jądra.

Zadania otwarte

Rozwiązania zadań o numerach od 11. do 22. należy zapisać w wyznaczonych miejscach pod treścią zadania.

Zadanie 11. (3 pkt)

Punkt materialny porusza się po linii prostej: przebywa drogę 67 m w czasie 10 s. Na wykresie przedstawiono zależność wartości prędkości punktu od czasu.



Oblicz czas, w którym punkt materialny poruszał się ruchem jednostajnie przyspieszonym, a następnie oblicz wartość przyspieszenia, z jakim poruszał się ten punkt do momentu osiągnięcia maksymalnej prędkości.

