

Wykaż, że prędkość Daktyla na orbicie wynosi około 5,1 m/s.

[illegible]

Na podstawie podanych informacji oblicz masę planetoidy Ida. Przyjmij, że planetoidę można traktować jako obiekt punktowy (pomiń jej kształt i rozmiary).

[illegible]

Dwie koleżanki chciały wyznaczyć masę arbuza. Nie miały wagi kuchennej, ale wykorzystały sprężynę, linijkę i paczkę cukru o masie 1 kg. Zawieszenie paczki cukru na sprężynie spowodowało wydłużenie sprężyny o 4 cm. Zawieszenie arbuza wydłużyło ją o 9 cm.

Wyznacz wartość stałej sprężystości sprężyny.

[illegible]

Wyznacz masę arbuza.

[illegible]

Wypełnia egzaminator	Nr zadania	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2	13.1	13.2
	Maks. liczba pkt	3	1	1	2	2	2	1
	Uzyskana liczba pkt							