

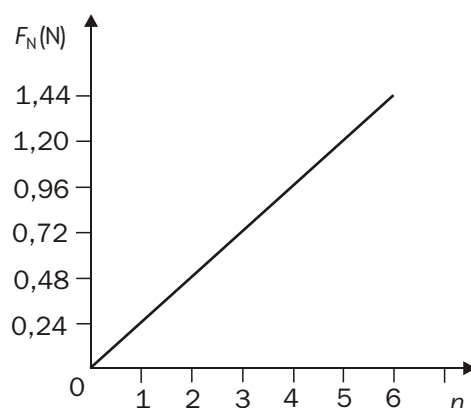
Imię i nazwisko

Klasa

KARTA PRACY NR 23

ODCZYTYWANIE DANYCH Z WYKRESU

Wykres przedstawia zależność wartości siły nacisku na stół od liczby klocków układanych na stole jeden na drugim.



1. Zakładając, że wartość siły nacisku jednego klocka na stół jest równa wartości ciężaru tego klocka i korzystając z wykresu, oblicz masę jednego klocka.
2. Oblicz gęstość klocka, przyjmując masę równą 24 g, a wymiary $2\text{ cm} \times 3\text{ cm} \times 5\text{ cm}$.
3. Oblicz ciśnienie wywierane przez 5 klocków na powierzchnię 6 cm^2 .