

Imię .....

**Sprawdzian wiedzy nr 1 z fizyki dla sem II**

**1** Zaznacz podstawowe jednostki układu SI. ( ... / 3 p.)

- A. N                      B. m                      C. W                      D. °C                      E. s                      F. kg

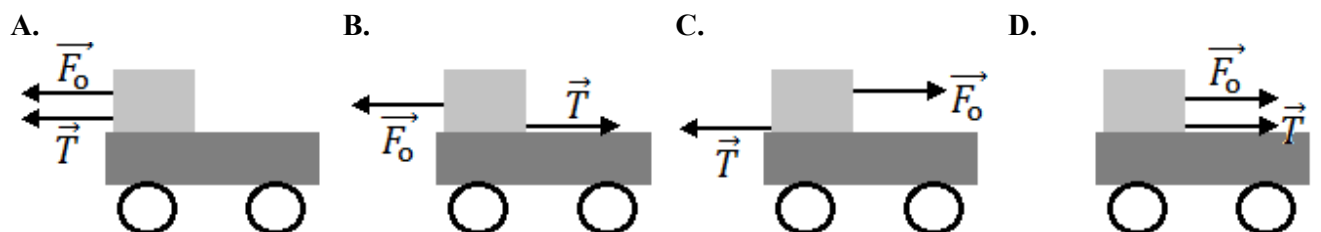
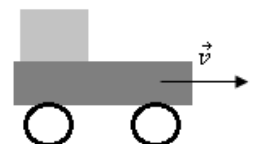
**2** Kasia pięciokrotnie zmierzyła linijką długość słomki do picia i otrzymała następujące wyniki: 22 cm; 22,2 cm; 22,1 cm; 22 cm; 22,2 cm. **Jaki wynik powinna przyjąć jako najdokładniejszy?** ( ... / 2 p.)

**3** Zaokrąglij liczby ( ... / 2 p.)

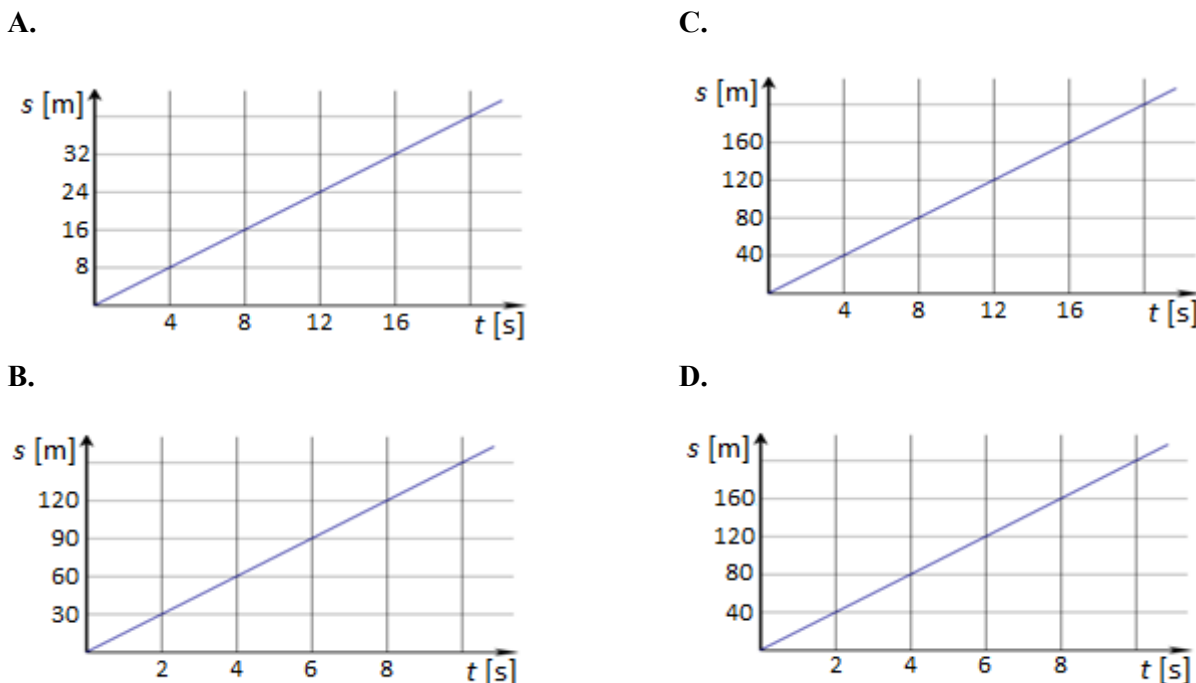
- do części setnych: **A.** 1948,2567 ≈ \_\_\_\_\_, **B.** 100,589 ≈ \_\_\_\_\_
- do dziesiątek: **C.** 2541,25 ≈ \_\_\_\_\_, **D.** 181,303 ≈ \_\_\_\_\_

**4** Paczka spoczywa na platformie poruszającej się w prawo ruchem jednostajnym. ( ... / 1 p.)

Spośród rysunków A–D wybierz ten, na którym **prawidłowo narysowano siłę** tarcia  $\vec{T}$  i siłę oporu powietrza  $\vec{F}_o$  działające na paczkę.



**5** Wskaż wykres, który przedstawia ruch jednostajny prostoliniowy z prędkością  $15 \frac{m}{s}$ . ( ... / 1 p.)



**6** Samochód rozpędził się do 72 km/h w ciągu 20 s. **Jakie** było jego **przyspieszenie** przy założeniu, że poruszał się on ruchem jednostajnie przyspieszonym? ( ... / 3 p.)