

[illegible]

Komar porusza skrzydełkami, wykonując 600 drgań na sekundę i wydając brzęczenie o takiej samej częstotliwości. Prędkość dźwięku w powietrzu wynosi 340 m/s. Oblicz, jak daleko doleci dźwięk komara w czasie między dwoma kolejnymi uderzeniami skrzydełek.

[illegible]

Na siatkę dyfrakcyjną pada światło białe, a na ekranie za siatką powstaje widmo w postaci barwnych pasków. Długości fal składowych światła białego mieszczą się w zakresie od $0,30\text{ }\mu\text{m}$ do $0,75\text{ }\mu\text{m}$.

A. barwa

B. barwa

Zadanie 19.2 (1 pkt)

[illegible]