

REPETYTORIUM

SZKOŁA PODSTAWOWA

FIZYKA

GREG
WYDAWNICTWO EDUKACYJNE



NOWA PODSTAWA PROGRAMOWA

Od września 2024 r. obowiązuje nowa, uszczuplona podstawa programowa. Zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Edukacji Narodowej wskazujemy materiał, który aktualnie **nie jest wymagany**:

PRACA, MOC, ENERGIA MECHANICZNA

- ♦ Zasada zachowania energii mechanicznej – zad. 1–8 str. 96–104

PRZEMIANY ENERGII W ZJAWISKACH CIEPLNYCH

- ♦ Temperatura i ciepło. Ciepły przepływ energii. Rozszerzalność cieplna ciał – zad. 1 część dotycząca przeliczania temperatury ze skali Celsjusza na skalę Fahrenheita i odwrotnie str. 125
- ♦ Ciepło właściwe str. 128–140
- ♦ Zmiany stanu skupienia substancji – Topnienie i krzepnięcie – zad. 2–3 str. 142–144, Parowanie, wrzenie, skraplanie – zad. 1–2 str. 145–147

OPTYKA

- ♦ Zwierciadło kuliste: pojęcia: F – ognisko zwierciadła i f – ogniskowa zwierciadła str. 257, str. 261 (wniosek), treść na stronach 258–260; Zwierciadło kuliste wypukłe. Konstrukcja obrazu str. 262–263; Równanie zwierciadła kulistego str. 263, zad. 1–5 str. 263–266, zad. 8–9 str. 268–270
- ♦ Przejście światła jednobarwnego i białego przez pryzmat. Rozszczepienie światła białego: infografika na str. 275
- ♦ Soczewki: treść na str. 276–279, schematy obrazów z soczewki rozpraszającej oraz akapit pod nimi str. 280; Równanie soczewki str. 281; Zdolność skupiająca soczewki + zad. 2–3 str. 281–283

Poniżej wskazujemy materiał, o realizacji którego **decyduje nauczyciel**:

KINEMATYKA

- ♦ Ruch jednostajny prostoliniowy i jego charakterystyka: Droga w ruchu jednostajnym prostoliniowym – zad. 8 str. 25
- ♦ Ruchy jednostajnie zmienne prostoliniowe: Przyspieszenie – zad. 1 str. 31, zad. 3 str. 33; Szybkość chwilowa w ruchu prostoliniowym jednostajnie przyspieszonym – zad. 1–2 str. 35; Droga w ruchu jednostajnie przyspieszonym prostoliniowym – zad. 4 str. 41, zad. 5 str. 42; Ruch jednostajnie opóźniony prostoliniowy – zad. 1 str. 44–45; Zadania z wykresami zależności $v(t)$ – zad. 1–3 str. 45–49

Ciąg dalszy →

MAGNETYZM I ELEKTROMAGNETYZM

- ◆ Elektromagnesy str. 242–244

OPTYKA

- ◆ Oko. Wady wzroku str. 283–285