

SZCZEGÓLNA TEORIA WZGLĘDNOŚCI (STW): LITERATURA

Notatki z wykładu i treść przerabianych zadań będą dostępne w postaci plików pdf na stronie <http://212.33.71.131/~pio/dydaktyka.html>.

Książki i podręczniki na poziomie przed-universyteckim (niektóre w części poświęcone STW)

1. B. M. Jaworski, A. A. Piński, *Elementy fizyki*, tom 1, PWN, Warszawa 1977.
2. W. Gorzkowski, A. Szymacha, *Pola i ruch*, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, Warszawa 1983 (wyd. 1), 1986 (wyd. 2).
3. A. Szymacha, *Szczególna teoria względności*, Wydawnictwo Alfa, Warszawa 1985.

Podręczniki na poziomie uniwersyteckim (w części poświęcone STW)

1. R. P. Feynman, R. B. Leighton, M. Sands, *Feynmana wykłady z fizyki*, tom I, część 1, PWN, Warszawa 1968 (wyd. 1) i wydania późniejsze.
2. Ch. Kittel, W. D. Knight, M. A. Ruderman, *Mechanika*, PWN, Warszawa 1969 (wyd. 1), 1973 (wyd. 2 popr.), 1975 (wyd. 3).
3. *Fizyka dla szkół wyższych*, t. 1–3, OpenStax (podręcznik do darmowego pobrania na stronie <https://openstax.org/details/books/fizyka-dla-szkol-wyzszych-tom-3>), tom 3, rozdział 5: *Teoria względności*.
4. B. F. Schutz, *Wstęp do ogólnej teorii względności*, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1995 (wyd. 1), 2002 (wyd. 2), rozdziały 1–4.

Książki poświęcone STW

1. E. F. Taylor, J. A. Wheeler, *Fizyka czasoprzestrzeni*, PWN, Warszawa 1972 (wyd. 1), 1975 (wyd. 2 popr.).
2. W. A. Ugarow, *Szczególna teoria względności*, PWN, Warszawa 1985.

Zbiory zadań

1. A. A. Piński, *Zadania z fizyki*, PWN, Warszawa 1984 (wyd. 1), 1987 (wyd. 2); rozdział 6 (poziom przed-universytecki).
2. A. Hannel, W. Krzyżanowski, W. Szuszkiewicz, K. Wódkiewicz, *Zadania i problemy z fizyki*, tom 1, PWN, Warszawa 1974 (wyd. 1), 1981 (wyd. 2 popr.), rozdziały II i (częściowo) IV (poziom uniwersytecki).
3. J. Araminowicz, *Zbiór zadań z fizyki. Mechanika, elektryczność, magnetyzm*, PWN, Warszawa 1985 (wyd. 1), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1996 (wyd. 2 uzup. i popr., dodruk 1998), rozdział 3 (poziom uniwersytecki).