

Mechanika stosowana – projekt **(studia niestacjonarne)**

Plan zajęć projektowych

1. Rachunek wektorowy
2. Równowaga płaskiego układu sił
3. Siły wewnętrzne. Płaska geometria mas
4. Zginanie
5. Skręcanie

Literatura

1. Banasiak M., Grossman K., Trombski M.: Zbiór zadań z wytrzymałości materiałów. PWN, Warszawa 1992.
2. Biały W.: Mechanika techniczna. Wybrane zagadnienia ze statyki i wytrzymałości materiałów. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2001.
3. Biały W.: Metodyczny zbiór zadań z mechaniki. Statyka, płaska geometria mas. WNT, Warszawa 2004.
4. Biały W.: Podstawy mechaniki. Statyka, geometria mas z przykładami. Wydawnictwo Pracowni Komputerowej Jacka Skalmierskiego, Gliwice 2011.
5. Biały W.: Podstawy wytrzymałości materiałów z przykładami. Wydawnictwo Pracowni Komputerowej Jacka Skalmierskiego, Gliwice 2012.
6. Biały W.: Zarys wytrzymałości materiałów z przykładami obliczeń. Wydawnictwo Pracowni Komputerowej Jacka Skalmierskiego, Gliwice 2007.
7. Misiak J.: Zadania z mechaniki ogólnej. Część I – III. Wydawnictwa Naukowo – Techniczne. Warszawa.