

Zadania egzaminacyjne będą dotyczyły następujących zagadnień.

1. Słaba zbieżność.
2. Twierdzenie Arzeli-Ascoli.
3. Własności operatorów.
4. Operatory dodatnie.
5. Operator sprzężony do konkretnego operatora.
6. Własności operatorów zwartych.
7. Mocna zbieżność operatorów.
8. Operatory Hilberta-Schmidta.
9. Własności operatorów samosprzężonych.
10. Zwarte operatory samosprężone.

Wszystkie zadania mogą wymagać znajomości materiału z wykładu.