

## Opis zadań na klasówkę 2

1. Obliczenie rzutu ortogonalnego elementu na podprzestrzeń w przestrzeni Hilberta.
2. Dopełnienie ortogonalne.
3. Obliczenie norm dwu funkcjonałów w przestrzeni Hilberta.
4. Zbadanie czy funkcjonał określony na podprzestrzeni przestrzeni Hilberta rozszerza się do funkcjonału ograniczonego na całej przestrzeni.
5. Sprawdzenie ograniczoności operatora liniowego w przestrzeni Hilberta i znalezienie operatora sprzężonego.
6. Niespodzianka