

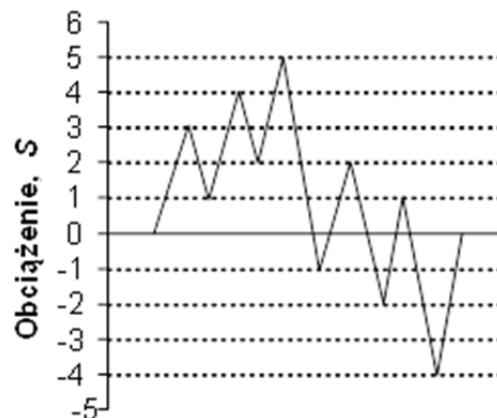
Sprawdzian 4.

Zakres materiału: Wykład nr 4, cz. 2 (od punktu 4.5.3 włącznie), Wykład 5

Przykładowe pytania kontrolne:

- Dla pokazanej historii obciążenia przedstawić wynik zliczenia cykli metodą *rainflow* w formie tabeli o kolumnach: liczba cykli, zakres, wartość średnia.

Liczba cykli	Zakres, ΔS	Wartość średnia, S_m



- Wpływ naprężeń średnich na trwałość zmęczeniową elementów z korbami dla:
 - materiałów quasi kruchych
 - materiałów ciągliwych
- Wpływ karbu przy średniej i krótkiej trwałości zmęczeniowej dla:
 - materiałów quasi kruchych
 - materiałów ciągliwych
- Współczynnik działania karbu.
 - definicja
 - jak i dlaczego K_f różni się od K_t
 - omówić poznane zależności empiryczne
- Przybliżone metody otrzymywania krzywej Wöhlera dla elementów z korbami.
- Współczynniki bezpieczeństwa w przypadku obciążeń zmęczeniowych.