Ekonomika w elektrotechnice - laboratorium - ZALICZENIE

1 **2 pkt.**

Obliczanie wartości bieżącej lub przyszłej podanych przepływów pieniężnych.

2 **4 pkt.**

Określenie opłacalności inwestycji metodą wartości zaktualizowanej netto dla podanych przepływów pieniężnych przy określonej stopie dyskonta.

rok t	wpływy CI_t	wydatki CO_t	NCF_t		
0	-	???			
1	?	-			
2	?	-			
3	?	-			

3 **2 pkt.**

Oszacowanie wartości wewnętrznej stopy zwrotu z inwestycji (IRR) na podstawie podanych wartości zaktualizowanych netto (NPV) przy znanych stopach dyskontowych.

4 **2 pkt.**

Wyznaczenie: kosztów całkowitych TC, kosztów stałych TFC, kosztów zmiennych TVC, kosztów jednostkowych ATC, jednostkowych kosztów stałych AFC, jednostkowych kosztów zmiennych AVC oraz kosztów krańcowych MC wytwarzania energii elektrycznej na podstawie podanej funkcji rocznych kosztów wytwarzania $K = f(q)$, gdzie: q – roczna produkcja energii elektrycznej.

5 **2 pkt.**

Dla określonego poziomu napięcia oraz mocy umownej u odbiorcy końcowego wymień taryfy, które mogą być zastosowane. Podaj i krótko opisz składniki ponoszonej opłaty za energię elektryczną.