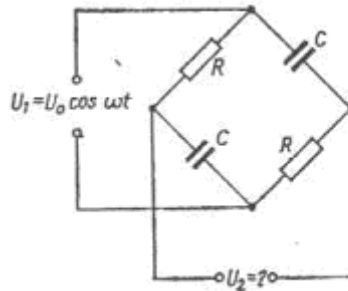


XXVIII OLIMPIADA FIZYCZNA (1978/1979). Stopień I, zadanie teoretyczne – T2.**Źródło:** Komitet Główny Olimpiady Fizycznej;

Olimpiada Fizyczna XXVII – XXVIII WSiP Warszawa 1983

Autor: Waldemar Gorzkowski, Andrzej Kotlicki**Nazwa zadania:** Układ przesuwiający fazę**Działy:** Elektryczność**Słowa kluczowe:** napięcie wyjściowe i wejściowe, zależność napięcia od czasu, obwód RC**Zadanie teoretyczne – T2, zawody I stopnia, XXVIII OF.**

Dany jest układ pokazany na rysunku 1. Wiedząc, że napięcie wejściowe U_1 , zmienia się sinusoidalnie, wyznacz zależność napięcia wyjściowego U_2 od czasu. Przedyskutować wyniki.



Rys. 1