



#### Energia valurilor: captarea, conversia energiei valurilor și energia eoliană

În anii 1980, institutele de cercetare din țară au studiat transformarea energiei valurilor Marii Negre în energie electrică. ICPE București – Institutul de Cercetări Electrotehnice București, a realizat aceste dispozitive care să preia energia debitată de valuri. Au fost realizate: microcentrala electrică și generator cu geamandura alimentate de valuri cu lampa de semnalizare.

Instalație - prototip pentru transformarea energiei eoliene în curent electric. Realizată în anii 1980 pe litoralul Marii Negre, la Sfântul Gheorghe. În cadrul pavilionului, vom prezenta o machetă detaliată a structurii.

#### Wave energy: capture and conversion of wave energy and wind energy

In the 1980s, the country's research institutes studied the transformation of Black Sea wave energy into electricity. ICPE București - the Institute of Electrotechnical Research București, made these devices to take the energy charged by the waves. They were made: the micro power plant and generator with the buoy powered by waves with the signal lamp.

Installation - prototype for the transformation of wind energy into electricity. Made in the 1980s on the coast of the Black Sea, at Sfântul Gheorghe. Within the pavilion, we will present a detailed model of the structure.