

Spis treści

Czy potrafisz?	7
Świat którego nie ma.	9
<i>Co to jest? Jak? Dlaczego? / 9</i>	
<i>Atom-elektron, proton, neutron / 11</i>	
Sily, pole, prąd – wszystko elektryczne.	17
<i>Pola sił elektrycznych / 21</i>	
<i>Eksperyment natury / 24</i>	
<i>Prąd elektryczny / 27</i>	
<i>We wszystkim musi być miara / 29</i>	
<i>Praca i energia / 30</i>	
<i>Potencjał i napięcie / 33</i>	
Obwód prądu	41
<i>Kryształy / 44</i>	
<i>Metale i prąd / 47</i>	
<i>Opór elektryczny / 51</i>	
<i>Natężenie prądu / 53</i>	
<i>Prawo Ohma / 54</i>	
<i>Prąd pracuje / 57</i>	
<i>Dwa mierniki / 61</i>	
<i>Masa i ziemia / 64</i>	
<i>Izolatory / 68</i>	
Elektrolity i prąd	73
<i>Makabryczne doświadczenie dr Galvaniego / 79</i>	
<i>Ogniwa i akumulatory / 82</i>	

Spadające napięcie i oporniki	89
<i>Szeregowo i równolegle / 98</i>	
Drugie oblicze prądu.	109
<i>Indukcja elektromagnetyczna / 116</i>	
<i>Fale elektromagnetyczne / 119</i>	
<i>Doświadczenie Hertza / 122</i>	
Prądnice	125
<i>Droga dla pola magnetycznego / 127</i>	
Wykresy i schematy	133
Transformatory	137
<i>Przetwarzanie prądu przemiennego / 139</i>	
<i>Przekorny chochlik / 144</i>	
Zbiornik elektryczności	149
Cewka i kondensator	157
Łączność.	161
<i>Dźwięki płyną drutem / 162</i>	
<i>Sygnały biegną przez pustą przestrzeń / 165</i>	
<i>Lampa radiowa usuwa problemy / 167</i>	
<i>Elektryczne wahadła / 178</i>	
<i>Generator / 183</i>	
<i>Dźwięki na fali elektromagnetycznej / 186</i>	
<i>Telewizja / 190</i>	
<i>Elektrony rysują obraz / 197</i>	
<i>Widikon / 207</i>	
<i>Schemat blokowy OTV / 210</i>	
Półprzewodniki	213
<i>Krzem i german / 215</i>	
<i>O elementach półprzewodnikowych / 220</i>	