

Nazwisko i imię.....

Proszę o zaznaczanie właściwych odpowiedzi krzyżykiem lub innym znaczkiem w odpowiedniej kolumnie TAK lub NIE. Punktacja odpowiedzi: poprawna +1, błędna -1, brak odpowiedzi 0. Wynik testu jest SUMĄ ALGEBRAICZNĄ uzyskanych punktów. Zgodnie z zasadami, które były podane przed rozpoczęciem wykładów, do zaliczenia na trójkę potrzeba co najmniej 30 procent punktów, to znaczy 12 punktów z możliwych 40.

	Pytanie	TAK	NIE
	Czy w roku, w którym Oersted odkrył działanie prądu na igłę magnetyczną, fizycy znali już:		
1	Aberrację światła gwiazd	x	
2	Analizę widmową		x
3	Cykl Carnota		x
4	Baterię elektryczną	x	
5	Entropię		x
6	Indukcję elektromagnetyczną		x
7	Kalorymetr	x	
8	Kondensator	x	
9	Polaryzację światła przez odbicie	x	
10	Prawo Ohma		x
11	Promieniowanie podczerwone	x	
12	Równania Lagrange'a	x	
13	Zasadę zachowania energii		x
14	Zjawisko Dopplera		x
	Czy w roku, w którym ukazało się dzieło Newtona <i>Philosophiae Naturalis Principia Mathematica</i> znano już:		
15	Barometr	x	
16	Dyfrakcję światła	x	
17	Pompę próżniową	x	
18	Prawo Boyle'a-Mariotte'a	x	
19	Prawa Keplera	x	
20	Prawo spadku swobodnego ciał	x	
21	Prawo załamania światła	x	
22	Teleskop zwierciadlany	x	
23	Termometr	x	
24	Zasadę zachowania energii		x
	Czy mogli się znać osobiście (tzn. czy żyli w tym samym okresie)		
25	Archimedes i Arystarch z Samos	x	
26	Pitagoras i Platon		x
27	Kopernik i Kepler		x
	Czy Maxwell mógł znać		
28	analizę widmową	x	
29	promienie katodowe	x	
30	promieniotwórczość radu		x
31	zjawisko fotoelektryczne		x
32	prawo Plancka		x

		TAK	NIE
	Oceń czy są prawdziwe poniższe stwierdzenia		
33	Gilbert zaproponował w mechanice teorię impetu		x
34	Carnot obliczył sprawność maszyny cieplnej korzystając z teorii ciepłota	x	
35	W swej teorii elektryczności Franklin oparł się na wynikach Ampere'a		x
36	Galileusz sprawdzał prawa Keplera obserwując ruchy planet		x
37	Clausius wprowadził pojęcie entropii	x	
38	Ptolemeusz badał zjawisko załamania światła	x	
39	Galvani odkrył butelkę lejdejską		x
40	Newton wprowadził jedną ze skal termometrycznych	x	