



Wyniki ankiety

Lekcja przeprowadzona z wykorzystaniem
zestawu doświadczalnego
z elektromagnetyzmu

Mgr Justyna Chmielecka

Projekt TPiSS

Teaching Physics in Secondary Schools

Fundusz Stypendialny i Szkoleniowy
Działanie IV

Współpraca Instytucjonalna

Numer wniosku: **FSS/2008/V/D4/W/0007**

OPRACOWANIE ANKIETY

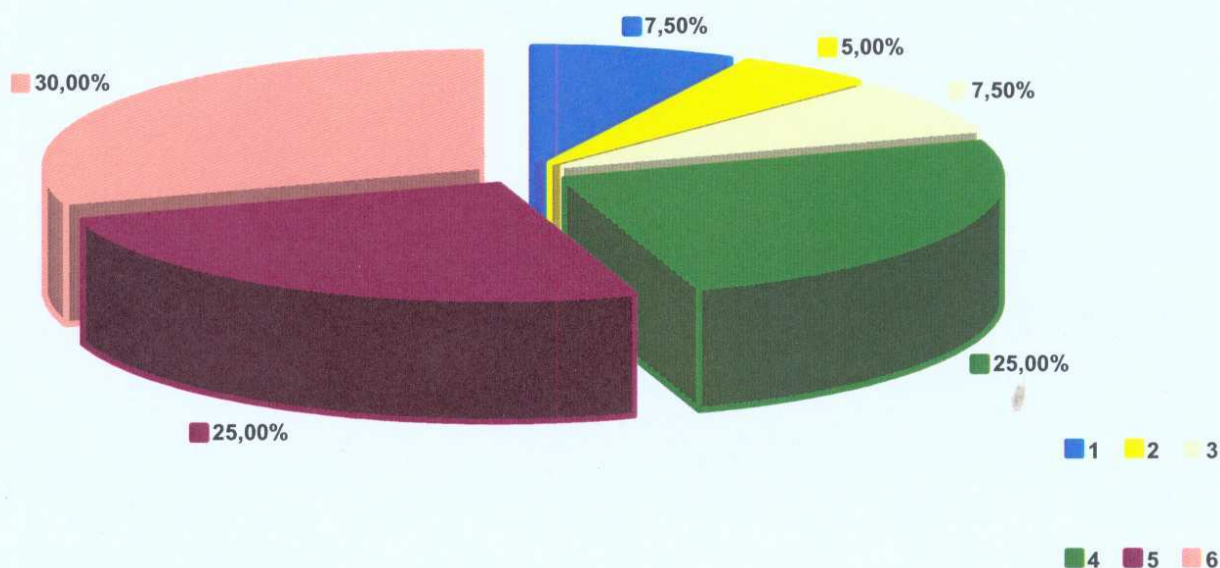
W ankiecie wzięło udział 40 osób, w tym 22 dziewczęta i 18 chłopców. Wszyscy byli uczniami klas II LO (17 lat). Na ankietę składało się 6 pytań, na które należało udzielić odpowiedzi poprzez wstawienie w odpowiednim miejscu znaku „X”.

1	2	3	4	5	6
		X			

Ankieta umożliwiała uczniom określenie stopnia swojej satysfakcji (zadowolenia) z możliwości samodzielnej pracy na lekcji w tym także samodzielnego wykonywania doświadczeń. Uczniowie dokonali tego posługując się skalą od 1 do 6, gdzie 1 ozn. ogólną niechęć do tematyki podjętej na zajęciach, czyli do magnetyzmu i elektromagnetyzmu a także do wykonywania samodzielnie doświadczeń z tego zakresu materiału, natomiast 6 ozn. duże zainteresowanie tematem, pęd do samodzielnego zdobywania wiedzy, odkrywania.

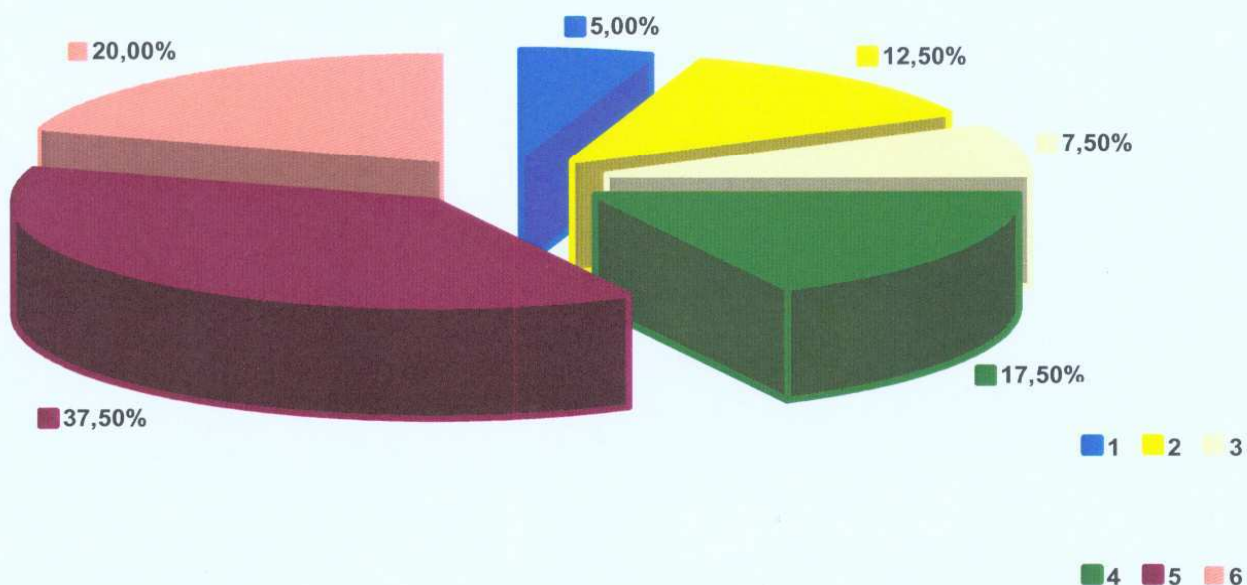
Na opracowanie ankiety składają się wykresy, na których zaznaczono (w procentach) ile osób i w jakim stopniu jest zadowolonych z możliwości wykorzystania zastawu w swoich badaniach.

Czy podobają Ci się takie doświadczenia?



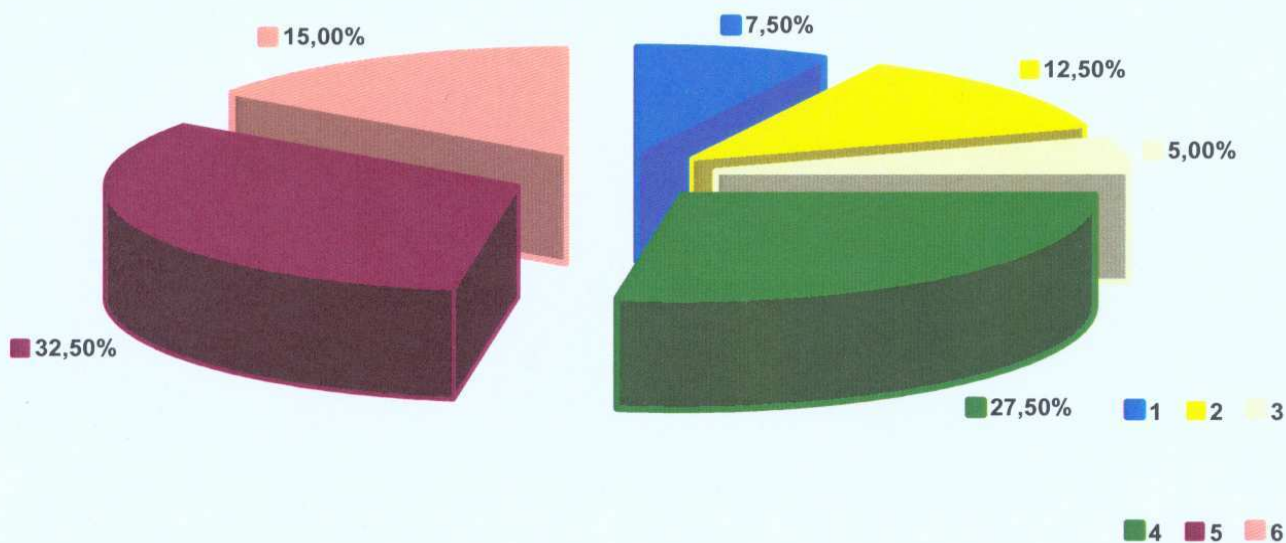
W odpowiedzi na tak postawione pytanie 20% osób odpowiedziało, że bardzo podobają się im doświadczenia, które mieli okazję wykonać a tylko 5% stwierdziło iż nie podobają się one w ogóle. 80% wszystkich osób postawiło znak „X” w rubrykach oznaczonych jako 4,5,6 co ozn., że bardzo cenią sobie możliwość poznawania fizyki przez doświadczenie.

Czy chętnie je wykonujesz?



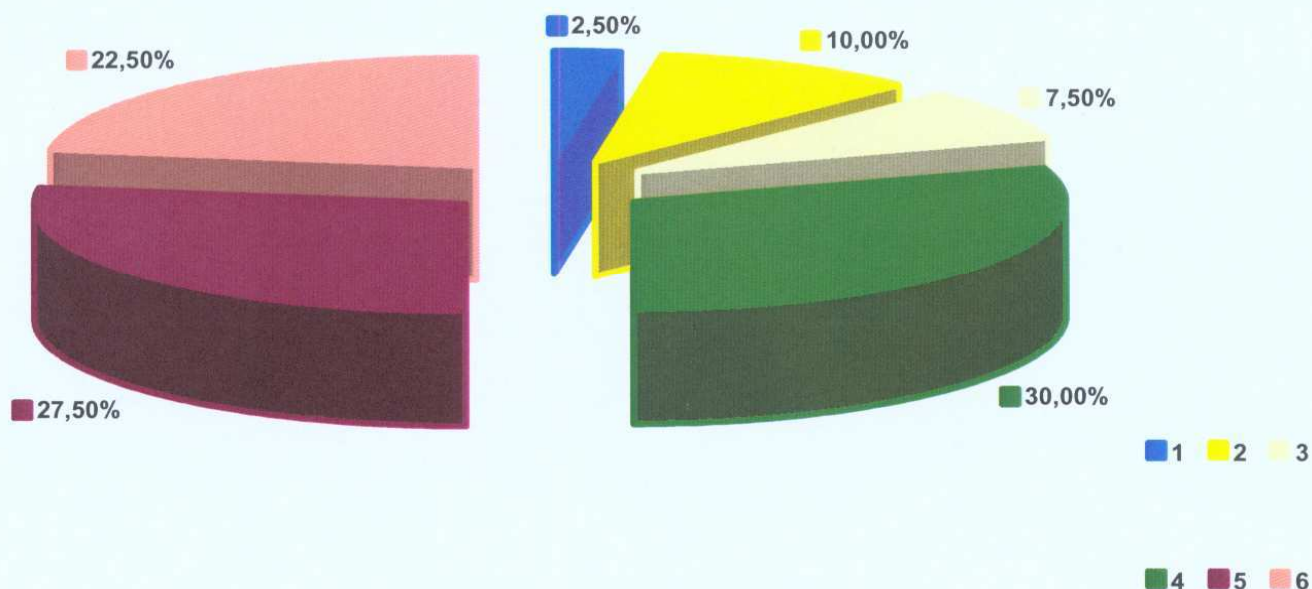
Na pytanie: Czy chętnie wykonujesz doświadczenia tego typu niespełna 80% wypowiedziało się pozytywnie.

Czy motywują Ciebie do dalszej nauki?



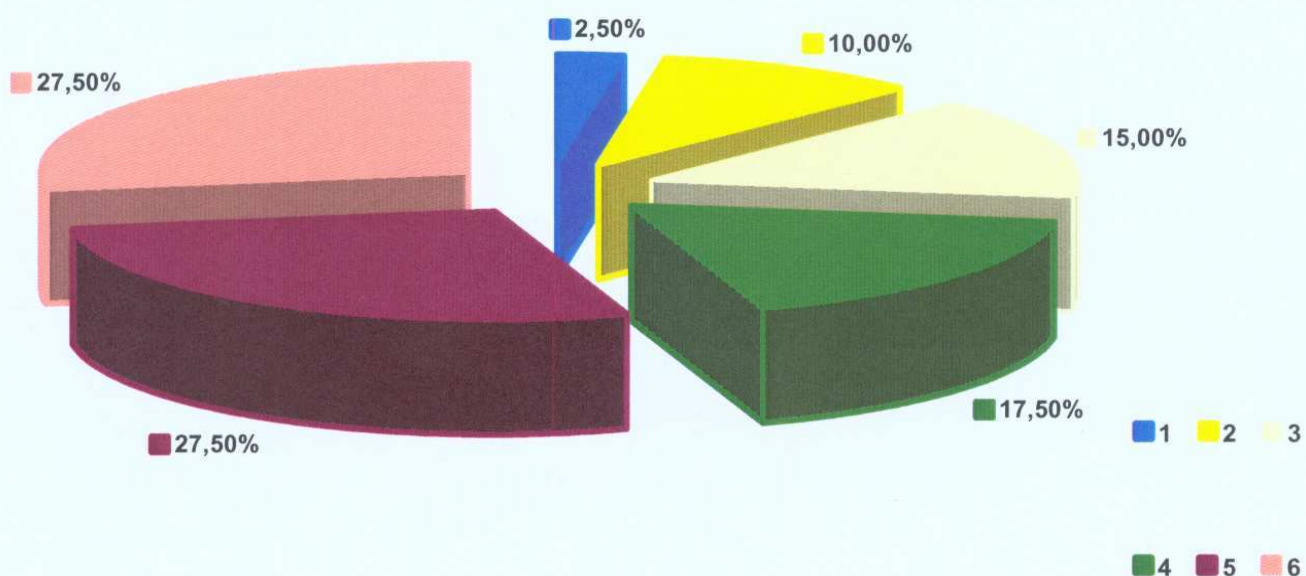
75% ankietowanych osób stwierdza, że praca na zestawie wpływa na nich motywująco i zachęca do dalszej nauki.

Czy są one dobrze wytłumaczone (odpowiednio zrozumiałe)?



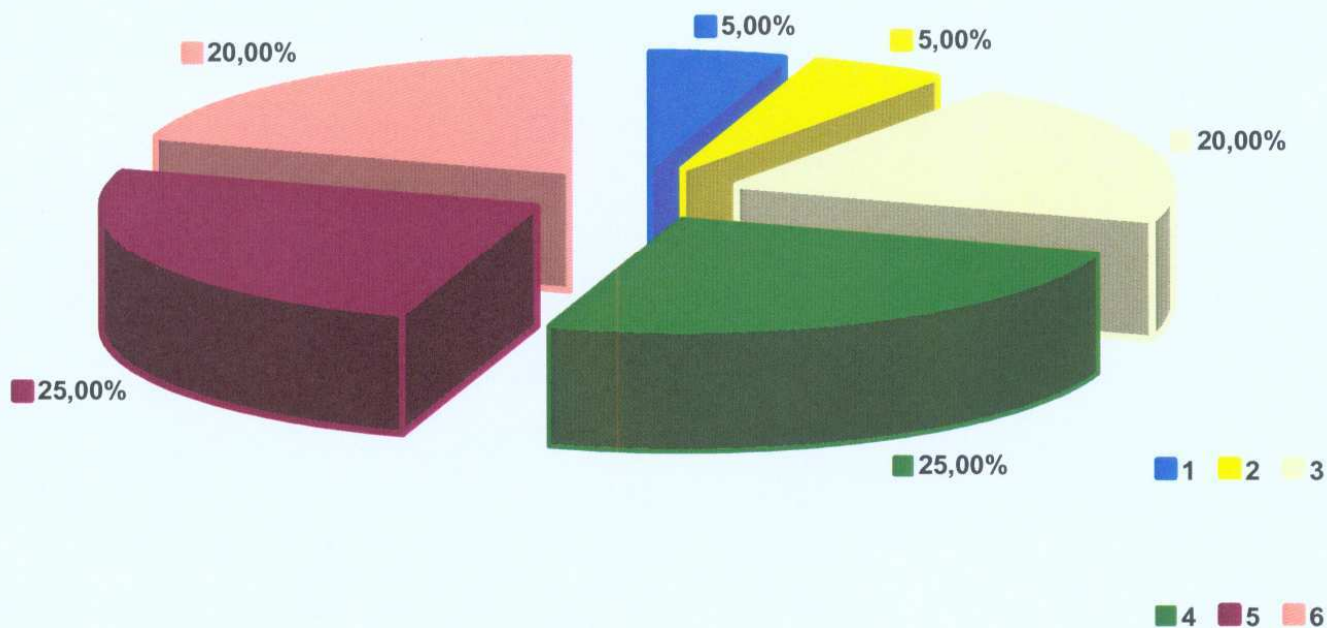
Znakomita większość uczniów stwierdza także, że ćwiczenia które wykonał podczas lekcji zwiększyło stopień zrozumienia wcześniej poznanego materiału związanego z magnetyzmem.

Czy wzrosło Twoje zainteresowanie fizyką?



Ćwiczenia doświadczeniowe prowadzi także, niewątpliwie do wzrostu zainteresowania fizyka a także innymi przedmiotami przyrodniczymi

Czy doświadczenia są bezpieczne?



Dla większości uczniów ćwiczenia wykonywane podczas lekcji fizyki były bezpieczne. Odpowiedziało tak ok. 70% ankietowanych.